ANNUAL REPORT

OF

THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1911.

PART I.

ETEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN OSAKA,

1911.

PUBLISHED BY THE METEOROLOCIGICAL OBSERVATORY,

OSAKA.

1912.

明治四十五年六月廿五日印刷
全
年六月三十日發行

府立大阪一等測候所

大阪市西區靭北通三丁目九十七番屋敷
印刷所　岩井活版印刷所

谷川	和泉國泉南郡	多奈川村	百三十五度九分	三十四度十九分	安治川水上警察署谷川港水上巡査派出所
尾崎	和泉國泉南郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	岸和田警察署尾崎分署
佐野	和泉國泉南郡	佐野村	百三十五度十九分	三十四度二十五分	泉南郡佐野村役場
岸和田	和泉國泉南郡	岸和田村	百三十五度二十一分	三十四度二十七分	安治川水上警察署岸和田港水上巡査派出所
堺	和泉國堺市	吾妻橋通	百三十五度二十七分	三十四度三十五分	安治川水上警察署堺港水上巡査派出所
木津川	攝津國大阪市	西區南堀江	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	安治川水上警察署木津川分署
北加賀屋	攝津國東成郡	敷津村	百三十五度二十九分	三十四度三十八分	仝木津川分署北加賀屋水上巡査派出所
安治川	攝津國大阪市	北區安治川通	百三十五度二十八分	三十四度四十二分	安治川水上警察署
天保町	攝津國大阪市	西區天保町	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	安治川水上警察署天保町分署
大阪	攝津國大阪市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪一等測候所
傳法	攝津國西成郡	傳法町	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	十三橋警察署傳法分署
東鄉	攝津國豐能郡	東鄉村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	豐能郡東鄉村役場

降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量
二一	三八、五	三一	五六、八	四一	七五、一	五一	九三、四	六一	一一一、七	七一	一三〇、一	八一	一四八、四	九一	一六六、七
二二	四〇、三	三二	五八、六	四二	七六、九	五二	九五、三	六二	一一三、六	七二	一三一、九	八二	一五〇、二	九二	一六八、五
二三	四二、一	三三	六〇、五	四三	七八、八	五三	九七、一	六三	一一五、四	七三	一三三、七	八三	一五二、一	九三	一七〇、四
二四	四四、〇	三四	六二、三	四四	八〇、六	五四	九八、九	六四	一一七、二	七四	一三五、六	八四	一五三、九	九四	一七二、二
二五	四五、六	三五	六四、一	四五	八二、四	五五	一〇〇、八	六五	一一九、一	七五	一三七、四	八五	一五五、七	九五	一七四、〇
二六	四七、八	三六	六五、九	四六	八四、三	五六	一〇二、六	六六	一二〇、九	七六	一三九、二	八六	一五七、五	九六	一七五、九
二七	四九、五	三七	六七、八	四七	八六、一	五七	一〇四、四	六七	一二二、七	七七	一四一、一	八七	一五九、四	九七	一七七、七
二八	五一、三	三八	六九、六	四八	八七、九	五八	一〇六、三	六八	一二四、六	七八	一四二、九	八八	一六一、二	九八	一七九、五
二九	五三、一	三九	七一、四	四九	八九、八	五九	一〇八、一	六九	一二六、四	七九	一四四、七	八九	一六三、〇	九九	一八一、四
三〇	五五、〇	四〇	七三、三	五〇	九一、六	六〇	一〇九、九	七〇	一二八、二	八〇	一四六、六	九〇	一六四、九	一〇〇	一八三、二

地方天氣豫報及暴風警報信號標所在地

所名	國郡市町村	緯度東經	北緯	取扱官衙

攝氏及華氏寒暖計度目對照表

攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏	華氏
一一	五一、八	二一	六九、八	三一	八七、八
一二	五三、六	二二	七一、六	三二	八九、六
一三	五五、四	二三	七三、四	三三	九一、四
一四	五七、二	二四	七五、二	三四	九三、二
一五	五九、〇	二五	七七、〇	三五	九五、〇
一六	六〇、八	二六	七八、八	三六	九六、八
一七	六二、六	二七	八〇、六	三七	九八、六
一八	六四、四	二八	八二、四	三八	一〇〇、四
一九	六六、二	二九	八四、二	三九	一〇二、二
二〇	六八、〇	三〇	八六、〇	四〇	一〇四、〇

攝氏及華氏寒暖計度目對照表（零度以下）

攝氏	華氏	攝氏	華氏
〇	三二、〇	(−)一〇	一四、〇
(−)一	三〇、二	(−)一一	一二、二
(−)二	二八、四	(−)一二	一〇、四
(−)三	二六、六	(−)一三	八、六
(−)四	二四、八	(−)一四	六、八
(−)五	二三、〇	(−)一五	五、〇
(−)六	二一、二	(−)一六	三、二
(−)七	一九、四	(−)一七	一、四
(−)八	一七、六	(−)一八	(−)〇、四
(−)九	一五、八	(−)一九	(−)二、二

降水量の深さ（粍）及水量（升を單位とす）對照表

降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量
一	一、八	一一	二〇、一
二	三、七	一二	二二、〇
三	五、五	一三	二三、八
四	七、三	一四	二五、六
五	九、二	一五	二七、五
六	一一、〇	一六	二九、三
七	一二、八	一七	三一、一
八	一四、七	一八	三三、〇
九	一六、五	一九	三四、八
一〇	一八、三	二〇	三六、六

長春	少四七.八	少四三.六	少九四.六	少一三六.三	少九五.六	少九一.三	多六〇.三	多一六.一	少九六.〇	少一〇一.六	少二八.五	少四〇.三	少六九九.〇
天津	少四四.四	少四七.	少九三.五	少一四〇.三	少一〇一.一	少一四七.三	少二五.三	多四六.四	少一二五.五	少一〇四.三	少六七.〇	少四三.	少八九.四
芝罘	少三三.〇	少四四.七	少八六.五	少一二八.四	少八〇.九	少一六三.八	少一.〇	多二四.五	多一三三.四	少九三.九	少四八.一	少二四.三	少八一三.四
杭州	多四八.四	多一〇三.〇	多四二.五	少八.四	多一二.三	多四五.八	少一三.八	多六七.三	少一八.三	多一一.四	少六.四	多一.三	多二八五.〇
南京	多一七.四	少一三.九	少二七.八	少八三.三	少五九.八	多二五.九	多九四.三	多五五.三	少七八.〇	少五八.九	少四五.七	少一二.九	少二三八.九
漢口	多二七.九	多〇.九	少三.一	少六二.一	多四.四	多五二.五	多七七.三	多八三.三	少一三〇.五	少一九.五	少二〇.八	少一三.八	多六.一
長沙市	少七.五	少一〇.七	少四一.一	少五七.五	少二九.四	多九.九	多四〇.三	多七二.一	少七二.〇	少二三.五	少二〇.六	少二七.三	少一六七.三

地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査

（明治四十四年）

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	三六五	三二六	三一	八	九四
	天氣	三六五	二八三	七七	五	八八
	温度	○	—	—	—	—
暴風警報		三九	三七	二	○	九七
臨時豫報	不時の結霜	○	—	—	—	—
	出水	五	五	○	○	一〇〇
	大雨	○	—	—	—	—

攝氏及華氏寒暖計度目對照表

（零度以上）

攝氏	華氏
一	三三.八
二	三五.六
三	三七.四
四	三九.二
五	四一.〇
六	四二.八
七	四四.六
八	四六.四
九	四八.二
一〇	五〇.〇

宗谷	多 一〇、三	少 二、〇	少 七[illegible]	少 一一五、一	少 五七、四	少 一三一、七	少 九二、八	少 七、五	少 五八、四	少 一一、[illegible]	多 八、八	多 六、[illegible]	少 五二六、[illegible]
上川	多 一五、〇	少 九、〇	少 四九、四	少 九六、七	少 五[illegible]、一	少 一二七、四	少 五一、八	多 一二、五	少 三[illegible]、八	少 一六、[illegible]	多 七、[illegible]	多 四九、七	少 三三八、〇
十勝	少 一九、八	少 一三、六	少 四八、七	少 八三、八	少 二三、一	少 一一〇、三	少 六四、七	多 一〇、五	少 四六、[illegible]	少 四一、四	少 一五、四	多 [illegible]、七	少 四五、七
帯廣	少 二六、[illegible]	少 二九、[illegible]	少 六九、[illegible]	少 七七、三	少 三〇、[illegible]	少 一一〇、〇	少 五八、[illegible]	少 一、六	少 五六、[illegible]	少 二五、八	多 六、[illegible]	多 一四、[illegible]	[illegible]八、[illegible]
釧路	少 一三、三	少 一六、三	少 二九、六	少 五六、九	少 一二、〇	少 一〇四、九	少 六五、七	多 一四、二	少 三[illegible]、五	少 三六、[illegible]	少 二、[illegible]	多 二二、二	少 三三、[illegible]
網走	少 一四、九	少 二七、〇	少 五四、〇	少 一〇四、三	少 六四、六	少 一三五、〇	少 八五、[illegible]	少 [illegible]	少 七二、[illegible]	少 六三、一	少 六、[illegible]	多 九、[illegible]	少 六[illegible]
根室	少 二二、六	少 三〇、七	少 六〇、[illegible]	少 八三、[illegible]	少 二七、〇	少 一一五、[illegible]	少 八二、七	少 〇、[illegible]	少 四二、一	少 三八、[illegible]	多 一〇、[illegible]	多 一八、九	少 四七五、九
紗那	多 四三、八	多 一〇、七	少 二八、[illegible]	少 九五、七	少 三三、五	少 一四九、四	少 九四、二	少 四七、九	少 九[illegible]、八	少 二〇、七	多 九九、[illegible]	多 七[illegible]、七	少 三七二、五
大泊	少 三[illegible]、四	少 二五、四	少 六四、八	少 八七、[illegible]	少 [illegible]八	少 一四[illegible]	少 七[illegible]、〇	少 二〇、[illegible]	少 一一二、[illegible]	少 九二、四	少 二五、[illegible]	多 一、[illegible]	少 六六七、七
眞岡	少 二〇、六	少 三三、三	少 五九、六	少 六[illegible]	少 六七、二	少 一一六、七	少 五八、〇	多 三〇、[illegible]	少 一三三、七	少 三五、[illegible]	少 三、八	多 一六、[illegible]	少 五四一、一
落合	少 四〇、五	多 九、六	少 五五、一	少 七七、六	少 二九、七	少 一〇〇、三	少 七二、九	多 [illegible]	少 一〇一、[illegible]	少 九九、〇	少 三一、八	多 九四、[illegible]	少 四四〇、〇
敷香	少 四七、三	少 四六、五	少 六二、[illegible]	少 六六、六	少 三六、八	少 一一九、[illegible]	少 八八、七	多 一[illegible]	少 一〇六、[illegible]	少 二四、[illegible]	少 〇、八	少 一五、[illegible]	少 五九六、三
釜山	多 三三、九	少 二八、六	少 四九、〇	多 九、五	少 一〇、三	多 三六、八	多 一〇三、五	多 六二、〇	少 八七、[illegible]	少 五九、[illegible]	少 四七、八	少 一六、四	多 三三、〇
大邱	少 一八、[illegible]	少 五八、七	少 七、[illegible]	少 四二、〇	少 八二、三	少 一一〇、五	少 一二、〇	多 五九、三	少 一三四、六	少 九四、八	少 四四、〇	少 三六、五	少 六三三、九
木浦	少 〇、二	少 二九、九	少 六〇、八	少 六〇、三	少 三三、七	少 七一、二	少 一八、六	多 七九、五	少 九三、八	少 八二、六	少 四六、三	少 七、一	少 四一八、七
仁川	少 三八、一	少 四〇、九	少 九一、[illegible]	少 九五、五	少 二〇、四	少 一二三、五	多 一九、四	多 七七、五	少 二〇、〇	少 八八、[illegible]	少 四六、〇	少 一八、九	少 四八六、四
京城	少 三六、六	少 三二、[illegible]	少 八四、二	少 九〇、八	少 六七、九	少 一〇三、三	多 一七七、二	多 九一、九	少 一〇六、七	少 一〇〇、七	少 五四、三	少 二四、八	少 四三二、一
平壤	少 一[illegible]、六	少 四一、六	少 八五、九	少 八三、八	少 六〇、五	少 一二四、七	多 二四、五	多 一四八、三	少 八二、八	少 七二、七	少 三六、八	少 二〇、七	少 四八八、五
元山	多 〇、[illegible]	少 一一、〇	少 五八、[illegible]	少 五九、[illegible]	少 六、九	少 二九、三	多 一五八、七	多 二五〇、四	多 二一、三	少 三六、四	少 二九、一	少 一七、七	多 一八[illegible]、六
城津	少 一四、六	少 三[illegible]	少 八七、〇	少 一一八、〇	少 五五、五	少 一四一、[illegible]	多 六九、四	多 六二、三	少 一一八、四	少 九九、〇	少 四[illegible]、〇	少 六、〇	少 七〇、七
龍岩浦	少 四四、三	少 四二、四	少 九二、〇	少 一一九、八	少 二七、三	少 一二四、八	多 四二、三	多 一二〇、八	少 六二、六	少 五四、〇	少 四八、六	少 二三、二	少 四七三、八
大連	少 二八、四	少 四一、[illegible]	少 九六、三	少 一三三、五	少 六五、[illegible]	少 一六二、四	多 一二、四	多 二二、三	少 九八、〇	少 一〇五、一	少 六〇、一	少 三四、一	少 七[illegible]九、[illegible]
旅順	少 四二、[illegible]	少 四一、二	少 九九、[illegible]	少 一三九、三	少 八四、一	少 一七五、[illegible]	少 七、八	多 一、[illegible]	少 一一四、[illegible]	少 一〇九、一	少 五六、五	少 三八、七	少 九[illegible]六、四
營口	少 四九、[illegible]	少 四七、九	少 九四、[illegible]	少 一二六、六	少 六六〇、一	少 一一九、[illegible]	多 一〇、[illegible]	多 二〇、[illegible]	少 一二〇、五	少 九五、三	少 五九、[illegible]	少 三八、七	少 七七[illegible]、〇
奉天	少 四四、〇	少 四[illegible]	少 八[illegible]	少 一[illegible]	少 八、[illegible]	少 一[illegible]	少 一[illegible]、九	多 二六、[illegible]	少 九六、〇	少 八二、七	少 五八、五	少 三八、〇	少 七七四、〇

筑波	宇都宮	足尾	福島	山形	水澤	濱田	境	西鄉	經ケ岬	宮津	舞鶴	敦賀	福井	金澤	皆月	伏木	新潟	加茂	秋田	青森	龍飛	函館	壽都	札幌
少 一三、八	少 一二、三	少 五、二	多 〇、[illegible]	多 三九、二	多 二三、四	多 六五、三	多 一四四、二	多 一一六、七	多 一四五、七	多 一五六、三	多 一五八、七	多 一五七、六	多 二〇〇、五	多 二一八、四	多 一二九、六	多 一九二、八	多 一四〇、八	多 一二九、四	多 六六、四	多 八〇、一	多 一一八、〇	多 五、〇	多 三四、九	多 一九、三
少 七、三	多 〇、二	少 六、[illegible]	少 〇、五	多 一八、七	多 一五、二	多 四五、六	多 四二、六	多 九六、[illegible]	少 一一九、二	多 一一四、七	多 一〇六、五	多 一〇七、一	多 一三七、六	多 一二五、〇	多 六〇、一	多 一〇三、七	多 七三、三	多 一〇二、四	多 四四、四	多 五三、六	多 一二一、四	多 二、八	多 三二、七	多 四、[illegible]
少 六、六	少 四、六	少 四、〇	少 二三、一	少 三三、三	少 二〇、三	多 五、六	多 三八、四	多 二四、七	多 一七、九	多 五二、三	多 四七、三	多 三一、四	多 三五、〇	多 六二、〇	多 〇、三	多 二、七	多 二、五	多 九、三	多 〇、八	少 二三、七	少 一九、六	少 四〇、一	少 三八、一	少 四四、〇
少 三六、[illegible]	少 二二、〇	多 五、六	少 六七、九	少 八三、九	少 七一、六	少 二一、五	少 一五、二	少 一六、一	少 五五、三	少 一二、〇	少 七、五	多 五、三	多 一、五	多 二四、七	少 三五、六	少 二〇、一	少 四二、一	少 三六、八	少 二五、〇	少 九、[illegible]	少 八八、〇	少 八二、九	少 九一、七	少 一〇、二
多 一四、六	少 二六、[illegible]	多 三九、六	少 一七、四	少 四二、八	多 二〇、三	少 九、一	少 一六、五	少 五、四	少 三一、七	少 一三、六	多 六、二	多 一九、〇	多 一六、七	多 二六、五	少 二、五	少 一〇、五	少 三五、六	多 六、〇	少 九、一	少 五〇、〇	少 一八、四	少 四一、七	少 五六、四	少 六二、四
少 三九、八	少 五、八	少 九、二	少 八〇、一	少 九七、一	少 八三、四	多 三、八	少 三二、六	少 一〇、六	少 五七、八	多 二二、四	多 八、六	少 八、四	少 七、八	少 一五、七	少 六四、三	少 五〇、八	少 七五、七	少 五七、八	少 六一、六	少 一二六、八	少 一一七、三	少 一一五、一	少 一三八、六	少 一四四、三
多 三三、三	多 七二、一	多 一六八、三	少 一三、一	少 二五、〇	少 七〇、八	多 三、六	多 七、九	多 三九、三	少 三二、七	多 七、三	多 一九、〇	多 四〇、五	多 六八、九	多 四〇、〇	多 一三、四	多 二五、七	少 一七、七	多 一四、八	多 一一、三	少 三九、七	少 二九、六	少 四二、六	少 七六、七	少 八三、八
多 八一、四	多 一一五、六	多 一七九、六	多 五六、四	多 四三、〇	多 六八、一	多 三三、六	多 三二、四	多 一、〇	多 五六、[illegible]	多 一七四、一	多 一二七、四	多 七八、六	多 六三、八	多 七二、六	多 六七、七	多 五二、〇	多 三〇、七	多 八二、三	多 八七、八	多 二〇、三	多 〇、三	多 三五、一	多 七、九	少 二、一
多 四七、九	多 六三、八	多 一二四、二	多 一五、七	少 三五、七	少 三七、六	少 一〇、一	多 三二、七	多 八〇、五	少 一二、四	多 二八、〇	多 五七、八	多 五九、一	多 六〇、七	多 五〇、九	多 二三、一	多 三一、八	多 一、六	多 二七、三	多 八、八	少 一九、六	少 二二、五	少 一〇、五	少 二六、三	少 三九、〇
少 二一、六	少 一四、六	多 一五、九	少 二九、八	少 四七、七	少 六二、二	少 一九、八	多 二三、八	多 四、一	少 一〇、八	多 一三、六	多 四五、五	多 五、一	多 一八、三	多 六九、二	多 一一四、八	多 一五、八	多 一八、九	多 七、〇	多 二九、七	少 二、六	少 二一、九	少 一六、八	多 一〇、三	少 一四、八
少 一五、七	少 二、七	少 二〇、九	少 一二、八	多 一二、一	少 二、四	多 二七、三	多 八八、八	多 五五、七	多 八四、四	多 六九、四	多 七三、四	多 一五九、四	多 一四四、〇	多 二〇二、五	多 一〇八、七	多 一三一、七	多 一一八、三	多 二〇五、三	多 一〇九、五	多 六〇、一	多 四四、〇	多 九、四	多 五七、四	多 二〇、一
少 五、〇	少 四、一	多 一二、五	多 一三、七	多 六八、七	多 一八、〇	多 六一、一	多 一四七、〇	多 一一六、一	多 一三一、四	多 一六六、一	多 一〇二、一	多 二四二、〇	多 二八一、一	多 二一二、七	多 一四〇、六	多 二七三、五	多 一八二、一	多 九〇、四	多 一二五、五	多 一一五、七	多 八八、五	多 三二、六	多 七一、七	多 九〇、[illegible]
多 三六、一	多 二一〇、七	多 五〇六、八	少 一五九、一	少 一八四、三	少 一九九、六	多 一八五、一	多 五四八、四	多 五〇二、二	多 三六〇、一	多 七七八、七	多 七四五、〇	多 八九六、七	多 一〇二〇、三	多 一〇八八、八	多 五五五、八	多 七七二、六	多 三九六、九	多 七四一、四	多 三七四、〇	少 六三、〇	多 三二、八	少 二五四、八	少 二一四、〇	少 四〇七、三

茅ヶ崎	横須賀	横濱	東京	八丈島	父島	布良	勝浦	銚子	水戸	館山	石巻	金華山	宮古	八木	京都	彦根	岐阜	高山	飯田	甲府	松本	長野	前橋	熊谷
多 八、一	少 二六、七	多 二三、〇	多 六、五	多 二〇〇、[illegible]	多 七七、一	多 三一、〇	多 二八、七	多 四一、六	少 九、四	多 一一、五	少 六、一	多 二四、一	多 一五、八	多 一五、二	多 一一、三	多 六八、五	多 二三、七	多 四一、九	多 二六、九	少 五、三	多 一、七	多 四、七	少 七、五	少 一〇、四
多 四、七	多 二五、九	多 九、五	多 二〇、三	多 九七、三	多 三八、五	多 三五、一	多 四九、九	多 三八、一	多 四、七	多 一、一	少 三、八	少 七、三	多 一九、六	少 一、五	多 一一、三	多 四七、〇	多 一六、五	多 一七、三	多 二、九	少 三、九	少 一一、三	少 〇、八	少 一九、一	少 九、一
多 三六、二	多 四九、七	多 二四、四	多 一〇、二	多 二五五、三	少 二四、四	多 二六、六	多 四五、四	多 五〇、六	多 九、二	少 三、七	少 二七、〇	少 一三、〇	少 一二、九	多 一、三	多 九、七	多 二三、四	多 四三、一	多 二七、九	多 二四、[illegible]	少 二三、四	少 二三、〇	少 四九、九	少 四三、八	少 三〇、七
多 二、一	多 四〇、六	多 六、四	少 二三、六	多 一三七、九	少 三七、一	多 一三、一	少 四一、八	多 四、四	少 三、二	少 五五、二	少 五九、四	少 五六、四	少 五六、七	少 二一、八	多 一五、九	少 四、三	多 七〇、九	多 一、三	多 二〇、八	少 五八、七	少 五一、六	少 七六、八	少 六〇、〇	少 四六、三
多 二二、八	多 四二、〇	多 二八、六	多 二四、三	多 一四九、九	多 六、二	多 二五、一	多 二七、七	多 三〇、〇	多 一一、七	少 一三、一	少 九、〇	多 五、三	多 三、三	少 一二、六	多 一九、九	多 二、五	多 八五、二	多 二六、〇	多 三七、六	少 三一、二	少 二二、六	少 四三、〇	少 二〇、五	少 三、六
多 一八、六	少 一三、四	少 二五、六	少 三四、二	多 一七〇、七	少 一二二、〇	少 四、四	多 一一、二	少 七〇、二	少 五七、八	少 四〇、〇	少 八四、三	少 六六、八	少 七五、七	少 一一、一	多 三四、八	多 一二、九	多 六九、八	多 二七、一	多 六一、一	少 七六、三	少 四〇、三	少 九四、八	少 四三、七	少 六五、六
多 七一、五	多 四七、四	多 一九、五	少 二九、一	多 二四一、五	少 四三、三	多 三三、六	少 二七、九	少 三五、八	少 一七、五	少 一、八	少 二九、一	少 二一、五	少 二七、八	多 六三、九	多 四〇、一	多 五三、四	多 一二五、六	多 九、六	多 一一二、六	少 〇、五	少 二一、四	少 〇、八	多 二五、九	少 四、二
多 一五八、二	多 六七、三	多 六七、五	多 二八、〇	多 二八七、三	多 一五七、四	多 五〇、〇	多 五〇、七	多 四、八	多 三一、三	多 六七、二	多 二二、四	多 二二、六	多 五二、四	多 三三、七	多 四二、八	多 四三、八	多 九八、一	多 四九、一	多 八五、九	多 六一、一	多 一一、六	少 一、三	多 七三、七	多 七九、三
多 九三、一	多 八二、二	多 九一、〇	多 三六、六	多 四一〇、三	少 六〇、七	多 五〇、六	多 六七、九	多 一、六	多 三九、〇	多 三三、〇	少 九、〇	少 二〇、〇	多 四二、五	多 三八、〇	多 二一、八	多 九三、七	多 一〇二、七	多 六七、九	多 三六、一	多 四四、四	少 八、一	少 五六、八	多 五四、〇	多 五八、〇
多 二〇、三	多 八三、二	多 五〇、六	多 四八、三	多 三九、八	少 四九、四	多 八一、五	多 九一、七	多 八八、九	多 一六、八	多 四、七	少 一四、〇	少 一三、四	多 二九、五	少 一一、六	少 二、七	少 七、五	多 二三、七	多 七、三	多 一五、一	少 一〇、三	少 三六、四	少 五六、九	少 三〇、四	多 二、九
多 〇、一	多 四七、五	多 一八、六	多 二七、二	多 一七一、〇	多 五四、九	多 四六、二	多 二六、八	多 五九、二	多 一〇、八	少 三二、三	少 一九、一	少 四二、〇	多 三、五	少 一、九	多 四、一	多 一六、七	多 二〇、三	多 二八、五	多 八、七	少 九、八	少 二八、〇	少 二一、二	少 二四、五	少 二二、一
多 一三、九	多 三三、四	多 二五、三	多 九、九	多 六六、〇	多 二六、八	多 五四、八	多 三、二	多 三〇、五	多 一一、〇	多 一八、九	多 一、九	多 八、五	多 二一、三	多 七、五	多 五、八	多 五四、三	多 二九、二	多 六五、五	多 三三、九	多 五、六	多 一、七	多 九、二	少 一三、四	少 二、〇
多 四四九、[illegible]	多 五二、〇	多 三二九、〇	多 一二四、四	多 二五〇六、九	多 二四、〇	多 四五三、二	多 三三三、五	多 二四三、六	多 七五、四	少 九、七	少 二三五、四	少 一七九、九	多 一四、八	多 九九、一	多 二一四、八	多 四〇四、四	多 七〇八、八	多 四五九、四	多 四六六、三	少 一〇八、二	少 二二七、七	少 三八八、四	少 一三〇、四	少 五四、九

鶴見崎	少二、八	少二、七	多三六、〇	少五二、九	少一八、一	多二、六	多二四、九	多三一、六	少一五、三	少一、三	少六、〇	少一、九	少五、九
下關	多一五、五	多一三、八	多四、六	多七、三	多三一、三	多七三、六	多八八、四	多三五、五	少二六、七	少三〇、六	少七、四	多二七、七	多二四二、〇
角島	多三四、三	多二九、八	多九、一	少一〇、一	少二八、五	多四八、一	多二五、七	多三五、三	少〇、一	少二二、七	少三三、三	多九、八	多九七、四
廣島	多〇、一	多一〇、八	少一、六	多二七、三	多三九、九	多四〇、五	多四五、六	多一五、一	少九、八	少二六、三	少一〇、六	少〇、五	少一三〇、六
吳	多七、五	多二、七	多二、五	少七、五	多一九、六	多三七、九	多七八、七	多九、九	少二六、一	少二二、〇	少一三、五	多五、四	少五、〇
松山	多二、四	多〇、九	少一三、八	少三二、一	多一八、四	少一四、八	多三、七	多六、三	少七、一	少二〇、二	少七、八	多一四、四	少四九、七
四阪島	少九、四	少二一、二	少四、八	少六一、七	少六八、五	少五、二	少一二、七	多三三、〇	少四四、〇	少二二、二	少五、六	少八、六	少二三〇、九
新居濱	多三、九	少一二、〇	少八、一	少五五、三	少二二、一	少七、〇	多四八、九	多七二、一	多四八、七	多〇、二	少四、七	少〇、九	多六五、九
別子山	多五六、九	多四三、七	多一一〇、六	多七八、六	多九四、七	多一二八、七	多二二七、五	多三九四、七	多二八三、〇	多九五、五	多六二、五	多六七、七	多一六四四、一
岡山	少八、〇	少七、九	少二二、二	少五二、四	少一九、三	少四七、四	少一六、六	多〇、六	少二四、一	少三六、九	少二〇、五	少一一、八	少二六六、五
味野	少八、四	少一四、四	少二二、六	少六〇、一	少三四、三	少五七、九	少二五、八	少〇、一	少一〇、五	少三四、六	少二二、八	少九、〇	少三〇〇、七
多度津	少六、六	少一四、二	少二〇、八	少五七、〇	少二六、四	少六二、六	少二二、三	多三、九	多二、二	少一七、九	少一八、一	少二、三	少二四二、一
神戸	多七、七	少一三、〇	少四、三	少一五、二	少七、五	多六、六	多一六、六	多一一、八	多四、九	少一六、二	少一五、二	少二、〇	少一二五、九
和歌山	多二、七	多一一、三	少二、二	少一〇、九	多三、五	多七、二	多五、四	多一九、四	多二三、六	多二〇、七	多二〇、九	多八、八	多一一〇、四
德島	少三、〇	多七、〇	多五、九	少二一、六	多二九、二	少三、〇	多六五、六	多九七、七	多一六〇、二	多四五、二	多一四、五	多三、七	多四〇一、四
高知	多一〇、五	多四〇、六	多八二、一	多一五二、六	多一六二、四	多一四九、八	多一六四、九	多一八一、三	多二一六、五	多九八、三	多五二、八	多三三、八	多一三四五、六
足摺	多一二、七	多三六、六	多七三、三	多一七、五	多二五、三	多八八、三	多一九、九	多八五、三	少九、六	多三〇、四	多二五、五	多一三、六	多四一八、八
日御崎	多九、九	少一〇、四	多六、七	多〇、八	多一二、八	多五八、一	多一二二、八	多八四、五	多二〇、二	多四〇、〇	多一九、六	多二七、四	多三九二、四
潮岬	多五二、六	多二二、一	多一〇七、三	多七八、一	多一五一、一	多一八二、六	多一五六、八	多一七一、〇	多一四三、五	多一五五、九	多七一、四	多六九、一	多一四一一、五
波切	多二四、四	少〇、五	多四一、五	多六、三	多八六、五	多六一、四	多三四、七	多一四一、二	多一一五、四	多一一五、〇	多二一、六	多二六、一	多六七三、七
津	少〇、三	多一二、二	多一二、〇	多一一、八	多四六、〇	多四一、五	多二七、六	多一〇〇、七	多一三五、九	多三八、七	多一七、七	多八、七	多四四二、四
名古屋	多七、五	多六、七	多三二、三	多二一、七	多三八、三	多三二、〇	多四八、八	多七六、九	多八七、三	多一八、三	多一〇、〇	多八、二	多三八八、〇
濱松	多六、八	多一二、二	多四八、五	多五五、三	多七九、九	多五三、一	多五三、二	多六〇、四	多八六、八	多二九、九	多三〇、二	多二一、六	多五三七、九
沼津	多二五、〇	多二〇、六	多五二、五	多五七、〇	多五九、〇	多三一、三	多六五、八	多七三、五	多七八、一	多四二、二	多三一、一	多二七、八	多五六三、九
長津呂	多九、二	少六、七	多二三、三	多二、一	多二三、一	少一〇、〇	多八、九	多二八、一	多二五、八	多〇、七	少一、三	多一二、四	多一一四、七

臺東	臺南	澎湖島	臺中	臺北	基隆	石垣島	那覇	名瀬	佐多岬	都井崎	鹿兒島	宮崎	牛深	熊本	佐賀	佐世保	長崎	野母崎	大瀬崎	志自岐崎	嚴原	六連島	福岡	大分
少〇、七	少一八、九	少二三、七	少四、五	多四〇、〇	多二九八、四	多九六、二	多八八、三	多一五九、六	多三、三	多二七、〇	多三六、九	多二六、八	多三四、〇	多一七、五	多六、一	多一七、七	多二八、一	多九、二	多九、一	少二、七	多三九、三	多二四、九	多一六、七	少二、九
少一二、四	少一一、五	少一六、九	多一九、一	多九一、五	多二三七、九	多五八、六	多八〇、一	多一八四、八	多四、八	多一二、〇	多三七、五	多四五、九	多四五、八	多一七、四	多二一、四	多三二、五	多三三、五	多一、一	多四、八	多〇、五	多三二、五	多二一、三	多二九、一	多九、九
少五二、九	少六二、六	少三七、六	少一二、七	多六八、七	多二三一、六	多八、〇	多四二、八	多一一〇、四	多三五、六	多九二、一	多四七、〇	多七三、四	多二二、〇	多二一、〇	多一七、六	多二七、七	多二五、四	少一九、五	少一一、六	少一四、三	多三七、七	多二六、三	多六、二	多二〇、〇
少一〇一、六	少九八、九	少七四、七	少三四、〇	少九、六	多六三、九	少二六、七	多一六、九	多一三〇、四	少七、一	多三六、九	多八四、二	多九八、三	多四七、九	多一三、一	多二三、八	多三一、八	多四五、六	少二七、九	多五、二	少六、四	多八六、九	少一二、七	少二二、八	少一六、九
多八二、八	多二八、四	多〇、八	多一〇六、四	多八七、八	多一五四、四	多八九、三	多一三〇、九	多二五九、四	多五五、九	多九八、七	多一一四、一	多一六〇、五	多七四、二	多五四、〇	多三五、七	多五〇、〇	多七七、六	少一二、九	多三、七	少九、一	多六八、〇	少三一、四	多七、八	多四三、四
多一一〇、四	多一九一、〇	少一一、八	多一七八、四	多六八、八	多七七、八	多一六、六	多八六、六	多三九、八	多一〇七、六	多一七七、四	多一六二、七	多一七七、一	多一三九、五	多九四、一	多七九、三	多九〇、二	多一一四、三	多三三、九	多一四、七	多七〇、三	多一四六、〇	多一二六、八	多一八、三	多一九、四
多二七、四	多二六八、三	多六、五	多一〇九、〇	多四四、七	少三三、一	多四五、三	多一八、六	多一〇五、九	多一五七、二	多七九、八	多一二四、一	多一〇二、八	多八七、〇	多一三八、四	多一二七、九	多一二五、四	多七六、三	多三二、〇	多五三、一	多九八、九	多一九三、三	多八七、八	多一〇九、六	多六六、九
多二二八、五	多三三三、九	多一一五、五	多二三四、六	多二一六、七	多一三〇、三	多一二二、六	多一七一、一	多一八七、二	多三五、九	多九〇、六	多九二、九	多一五九、八	多六七、九	多八七、〇	多六四、五	多一〇八、四	多九八、七	多八、四	多一七、二	多三、六	多一三三、三	多五五、五	多五四、二	多六七、一
多〇、五	少七八、六	少八六、八	少二九、八	多四六、七	多九四、四	多四八、三	多三、一	多九〇、四	少三二、八	少五、五	多四三、五	多一七〇、九	多二四、九	少二八、二	少七、八	少一八、六	多二六、五	少三八、八	少六四、三	少七六、二	多九八、〇	多[illegible]	少八、七	多四五、四
多八二、〇	少九七、九	少一〇六、一	多一一七、二	少二五、九	多二〇九、二	多一〇〇、四	多九、八	多一四七、六	少八、三	多五五、三	多四、六	多九九、二	多〇、四	少三二、九	少三六、五	少二六、四	少二〇、七	少六〇、三	少二〇、八	多三〇、六	少二、[illegible]	少二四、[illegible]	少三七、六	多二四、〇
少一四、六	少四九、五	少四五、九	少五六、五	多五、三	多三六七、八	多一四六、〇	多七三、九	多一九三、八	多二九、一	多七〇、九	多二二、二	多五二、四	多〇、九	少八、三	少一三、四	少一、六	多三、一	少二三、〇	少一六、九	少一九、四	多四、九	少三三、八	少五、[illegible]	多二、二
少九、三	少三五、五	少二四、九	少二三、〇	多四一、九	多三〇五、八	多一二五、一	多五七、二	多一一八、五	多一五、二	多二四、二	多三八、五	多二六、六	多五一、八	多七、八	多九、八	多三七、九	多三八、六	多一六、四	多一九、五	多一二、九	多四六、二	多一七、五	多三六、四	多四、七
少三四二、二	多二七八、三	少三〇五、八	多三六九、八	多六七六、六	多二一三八、四	多八二九、七	多七七九、三	多一九一七、九	多二九六、五	多七五九、四	多七九九、〇	多一九三、七	多五九六、三	多三八〇、九	多三三八、四	多四七五、一	多五五一、〇	少八一、七	多一三、七	多四〇、三	多八八三、八	多二八一、三	多二〇三、九	多二八三、二

降水量各地比較表

地名＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
木浦	低 一、四	低 三、一	低 二、六	低 二、六	低 一、六	低 一、八	低 一、六	低 一、五	低 一、五	低 〇、五	低 一、八	低 二、三	低 一、八
仁川	低 五、九	低 七、三	低 四、八	低 四、〇	低 三、三	低 二、五	低 二、六	低 二、九	低 三、〇	低 二、四	低 五、七	低 七、二	低 四、三
京城	低 七、二	低 七、六	低 五、〇	低 三、〇	低 二、〇	低 〇、九	低 一、七	低 二、二	低 三、二	低 四、〇	低 六、六	低 八、五	低 四、三
平壤	低 一〇、一	低 一〇、五	低 六、九	低 四、二	低 二、八	低 一、八	低 二、三	低 三、一	低 四、二	低 四、三	低 八、四	低 一一、八	低 五、八
元山	低 六、七	低 七、六	低 五、〇	低 三、八	低 二、一	低 三、二	低 三、九	低 三、九	低 四、二	低 三、五	低 六、〇	低 六、七	低 四、七
城津	低 九、三	低 九、〇	低 六、四	低 六、二	低 六、二	低 六、六	低 六、四	低 五、四	低 五、四	低 五、二	低 八、四	低 九、五	低 六、九
龍岩浦	低 一一、〇	低 一一、四	低 七、六	低 五、五	低 三、五	低 二、六	低 三、二	低 三、六	低 四、八	低 四、九	低 九、七	低 一二、〇	低 六、六
大連	低 七、九	低 八、八	低 五、七	低 四、二	低 二、六	低 一、五	低 三、六	低 二、五	低 二、九	低 二、六	低 六、一	低 六、八	低 四、五
旅順	低 七、五	低 八、〇	低 六、一	低 五、〇	低 三、七	低 二、七	低 三、四	低 三、〇	低 三、四	低 二、四	低 五、五	低 六、〇	低 四、七
營口	低 一二、八	低 一二、九	低 七、八	低 四、八	低 一、七	低 〇、五	低 一、六	低 二、七	低 四、六	低 五、四	低 一〇、二	低 一一、六	低 六、四
奉天	低 一七、〇	低 一六、一	低 九、一	低 四、六	低 二、一	低 〇、四	低 一、五	低 三、八	低 六、六	低 七、三	低 一三、三	低 一五、〇	低 八、〇
長春	低 一九、四	低 一六、四	低 一四、二	低 七、三	低 三、三	低 三、三	低 二、六	低 五、二	低 九、〇	低 一一、八	低 一三、八	低 二一、二	低 一〇、八
天津	低 七、六	低 七、〇	低 三、五	低 〇、八	高 二、〇	高 二、五	高 〇、四	低 一、三	低 二、三	低 二、七	低 六、八	低 七、三	低 二、八
芝罘	低 四、五	低 一〇、八	低 四、一	低 二、六	低 〇、六	低 〇、三	低 一、八	低 二、二	低 二、〇	低 〇、九	低 三、五	低 四、二	低 二、七
杭州	高 一、一	低 〇、三	高 〇、八	高 一、三	高 三、〇	高 二、六	高 二、三	高 〇、五	高 〇、五	高 一、一	高 〇、二	高 〇、六	高 一、二
南京	低 〇、五	低 一、〇	高 〇、二	高 〇、八	高 二、六	高 二、二	高 一、三	高低なし	低 〇、九	高 〇、二	低 〇、九	低 〇、七	高 〇、四
漢口	高 〇、三	高 〇、一	高 一、八	高 二、五	高 四、一	高 三、八	高 二、四	高 一、四	高 〇、五	高 一、〇	高 〇、八	高 〇、七	高 一、六
沙市	高 〇、五	高 〇、三	高 一、七	高 二、四	高 三、八	高 三、〇	高 一、四	高 〇、四	低 〇、七	高 〇、六	高 〇、七	高 一、〇	高 一、三
大阪	四九、四	五〇、五	一〇三、六	一五二、七	一三六、六	二〇二、三	一六七、九	九六、四	一七八、四	一三二、四	七三、三	四五、〇	一三七八、五
恒春	少 二五、四	少 一六、〇	少 七三、三	少 一〇八、六	多 六五、五	多 二七二、八	多 二〇六、六	多 四二八、八	多 二二三、二	多 四五、九	少 一六、八	少 二九、〇	多 七七二、七

金澤	低一、六	低一、八	低二、一	低二、三	低一、九	低二、〇	低一、九	低一、六	低一、八	低一、六	低一、三	低一、三	低一、七
皆月	低一、一	低二、〇	低二、五	低三、〇	低三、二	低三、六	低四、〇	低三、〇	低二、二	低一、二	低一、〇	低一、〇	低二、三
伏木	低一、七	低一、九	低一、九	低二、六	低二、一	低二、一	低一、九	低一、四	低一、五	低一、二	低一、〇	低一、四	低一、七
新潟	低二、六	低二、七	低二、〇	低三、〇	低二、五	低二、六	低二、三	低一、六	低一、八	低一、七	低一、七	低[illegible]	低二、三
加茂	低二、〇	低二、六	低三、一	低三、〇	低三、一	低三、一	低三、〇	低二、五	低二、九	低二、二	低二、一	低一、九	低二、六
秋田	低五、六	低五、四	低五、四	低四、八	低四、二	低四、〇	低三、九	低三、五	低四、一	低四、五	低四、三	低四、七	低四、五
青森	低六、八	低六、四	低六、八	低六、四	低五、七	低五、七	低五、四	低四、四	低四、九	低五、一	低五、四	低六、二	低五、七
龍飛	低四、九	低五、五	低五、八	低六、一	低六、七	低七、六	低七、五	低五、五	低四、四	低四、〇	低五、〇	低五、三	低九、七
函館	低六、九	低六、三	低六、六	低七、一	低七、〇	低七、六	低六、九	低五、六	低五、六	低五、六	低五、九	低六、三	低六、四
壽都	低七、四	低六、六	低七、二	低七、五	低七、二	低七、九	低七、四	低六、〇	低五、八	低五、五	低六、二	低六、九	低六、八
札幌	低一〇、三	低九、二	低九、一	低八、二	低七、〇	低七、一	低六、七	低六、三	低七、一	低七、六	低八、四	低九、四	低八、〇
宗谷	低一〇、五	低一〇、三	低九、九	低九、八	低一〇、四	低一一、五	低一〇、五	低八、七	低七、四	低七、二	低八、四	低九、二	低九、五
上川	低一四、四	低一二、九	低一一、八	低九、七	低七、四	低六、九	低六、九	低七、一	低八、八	低一〇、〇	低一〇、六	低一二、〇	低九、九
十勝	低一五、〇	低一三、四	低一一、七	低九、一	低七、九	低八、〇	低八、二	低七、八	低八、八	低九、四	低一〇、三	低一二、七	低一〇、二
襟裳	低七、〇	低六、九	低八、一	低九、八	低一〇、三	低一一、一	低一〇、七	低八、九	低六、六	低四、九	低四、九	低五、七	低七、九
釧路	低一三、五	低一二、一	低一一、二	低九、九	低九、五	低九、五	低九、六	低八、七	低八、九	低一〇、三	低九、四	低一一、八	低一〇、三
網走	低一一、三	低一一、三	低一〇、九	低九、五	低九、一	低九、八	低九、四	低七、九	低七、七	低七、五	低八、四	低九、四	低九、三
根室	低九、〇	低九、四	低九、九	低一〇、五	低一一、〇	低一一、九	低一一、五	低九、七	低七、九	低六、五	低六、八	低七、五	低九、三
紗那	低一〇、一	低一一、七	低一二、〇	低一一、六	低一二、一	低一三、六	低一二、四	低一一、七	低一〇、三	低八、九	低八、六	低八、六	低一〇、八
大泊	低一七、七	低一五、四	低一三、四	低一一、七	低一二、三	低一三、五	低一一、七	低九、五	低九、八	低一〇、三	低一三、五	低一三、二	低一二、五
眞岡	低一七、四	低一五、〇	低一三、一	低一〇、五	低一一、九	低一一、四	低一一、九	低九、三	低九、六	低一〇、七	低一三、五	低一三、三	低一二、一
落合	低二六、六	低二一、一	低一六、五	低一一、八	低一二、六	低一一、九	低一二、四	低一〇、〇	低一一、三	低一二、二	低一四、四	低一六、〇	低一四、七
敷香	低二六、三	低二一、六	低一七、〇	低一三、〇	低一四、五	低一四、〇	低一三、七	低一一、五	低一一、一	低一二、三	低一四、九	低一九、八	低一五、九
釜山	低〇、二	低一、九	低〇、五	低一、二	低〇、八	低二、二	低二、四	低二、〇	低一、四	低〇、四	低一、一	低一、五	低、三
大邱	低三、一	低四、二	低二、〇	低〇、九	高〇、四	高〇、四	低一、一	低〇、六	低二、一	低一、八	低四、〇	低五、八	低二、〇

八木	低 〇、三	低 〇、二	低 〇、四	低 〇、八	低 〇、三	低 〇、四	低 〇、五	低 〇、九	低 一、一	低 一、四	低 〇、九	低 〇、四	低 〇、[illegible]
京都	低 一、五	低 一、二	低 一、二	低 一、一	低 一、〇	低 〇、九	低 〇、九	低 一、〇	低 一、二	低 一、四	低 一、六	低 一、八	低 一、二
彦根	低 〇、七	低 〇、八	低 一、四	低 二、〇	低 一、八	低 一、六	低 一、七	低 一、四	低 一、五	低 一、三	低 〇、九	低 〇、七	低 一、三
岐阜	低 一、〇	低 〇、五	低 〇、四	低 〇、四	低 〇、四	低 〇、五	低 〇、六	低 〇、七	低 〇、七	低 〇、七	低 〇、七	低 〇、九	低 〇、[illegible]
高山	低 六、五	低 六、二	低 五、三	低 三、三	低 三、九	低 三、九	低 四、二	低 四、三	低 四、七	低 五、〇	低 五、六	低 五、八	低 四、九
飯田	低 三、九	低 三、五	低 二、八	低 二、六	低 二、八	低 二、九	低 三、二	低 三、六	低 三、八	低 四、〇	低 四、九	低 三、六	低 三、四
甲府	低 二、六	低 一、七	低 〇、八	低 〇、七	低 〇、七	低 一、〇	低 一、六	低 一、八	低 一、八	低 二、〇	低 二、一	低 二、七	低 一、六
松本	低 六、一	低 五、七	低 五、一	低 四、三	低 三、六	低 三、五	低 三、九	低 四、五	低 五、一	低 五、四	低 五、二	低 五、二	低 四、八
長野	低 五、六	低 五、二	低 四、六	低 三、五	低 二、九	低 二、八	低 三、〇	低 三、一	低 三、五	低 四、一	低 四、四	低 四、九	低 三、九
前橋	低 一、六	低 一、五	低 一、七	低 一、九	低 一、六	低 二、一	低 二、六	低 二、六	低 二、七	低 二、三	低 一、九	低 一、六	低 二、〇
熊谷	低 一、五	低 一、二	低 一、三	低 一、五	低 一、二	低 一、六	低 二、三	低 二、三	低 二、三	低 三、〇	低 一、九	低 一、八	低 一、七
筑波	低 五、一	低 五、六	低 五、八	低 五、九	低 六、一	低 六、七	低 七、二	低 七、五	低 六、九	低 五、八	低 四、八	低 四、五	低 六、〇
宇都宮	低 三、二	低 二、五	低 二、五	低 二、三	低 二、〇	低 二、三	低 二、九	低 二、九	低 二、六	低 二、六	低 三、〇	低 三、四	低 二、七
足尾	低 四、九	低 五、一	低 五、一	低 四、七	低 四、八	低 五、五	低 六、三	低 六、二	低 五、七	低 五、二	低 四、七	低 四、六	低 五、二
福島	低 三、五	低 三、一	低 三、五	低 二、〇	低 二、四	低 二、六	低 三、三	低 三、二	低 三、三	低 三、七	低 三、三	低 三、〇	低 三、一
山形	低 五、七	低 五、三	低 五、三	低 四、一	低 三、〇	低 二、九	低 三、三	低 三、二	低 三、八	低 四、六	低 四、七	低 四、[illegible]	低 四、二
水澤	低 七、九	低 七、四	低 六、八	低 四、七	低 四、一	低 四、九	低 四、七	低 三、七	低 三、五	低 五、八	低 六、一	低 六、六	低 五、七
濱田	高 一、六	高 〇、八	高 〇、二	低 一、〇	低 一、一	低 一、四	低 一、七	低 一、四	低 一、六	低 〇、七	高 一、〇	高 一、五	低 〇、二
境	高 低なし	低 〇、三	低 〇、四	低 一、三	低 一、三	低 一、三	低 一、三	低 一、〇	低 一、一	低 〇、六	高 〇、一	高 〇、三	低 〇、七
西郷	高 〇、四	低 〇、九	低 一、二	低 二、三	低 二、五	低 三、三	低 四、〇	低 二、八	低 二、〇	低 〇、三	高 〇、一	高 〇、三	低 一、[illegible]
經ケ岬	高 〇、四	低 三、八	低 〇、四	低 一、七	低 一、九	低 二、六	低 二、七	低 二、二	低 一、三	低 〇、五	低 〇、一	高 〇、二	低 一、一
宮津	高 〇、一	低 〇、九	低 一、〇	低 一、四	低 一、五	低 一、八	低 一、九	低 一、八	低 一、七	低 一、二	低 〇、七	低 〇、三	低 一、一
舞鶴	低 〇、四	低 一、一	低 一、四	低 一、五	低 一、六	低 一、九	低 一、七	低 一、七	低 一、七	低 一、三	低 一、二	低 〇、七	低 一、三
敦賀	高 〇、三	低 〇、三	低 〇、六	低 一、六	低 一、六	低 一、九	低 二、〇	低 一、九	低 一、七	低 一、二	低 〇、三	高 〇、五	低 一、〇
福井	低 一、三	低 一、七	低 一、五	低 一、八	低 一、〇	低 一、五	低 一、六	低 一、五	低 二、〇	低 一、九	低 一、四	低 一、三	低 一、五

一九四

德島	高 一、三	高 〇、九	高 〇、六	高 〇、四	高 〇、二	低 〇、一	低 〇、四	低 〇、四	高 〇、二	高 〇、五	高 一、一	高 [illegible]、〇	高 〇、四
高知	高 一、六	高 一、九	高 二、二	高 一、五	高 〇、七	低 〇、二	低 〇、八	低 一、〇	高 〇、一	高 〇、九	高 一、三	高 一、一	高 〇、[illegible]
足摺埼	高 五、二	高 四、二	高 四、三	高 三、〇	高 一、六	高 〇、一	低 〇、七	低 〇、四	高 一、[illegible]	高 三、二	高 四、〇	高 四、[illegible]	高 二、五
日御埼	高 二、二	高 一、二	高 一、一	高 〇、四	低 〇、三	低 一、三	低 二、〇	低 一、六	低 〇、五	高 一、〇	高 一、九	高 二、四	高 〇、四
潮岬	高 四、四	低 三、六	高 三、六	高 二、三	高 一、一	低 〇、五	低 一、四	低 一、〇	高 〇、六	[illegible] 二、六	高 〇、六	高 四、三	高 二、[illegible]
波切	高 二、四	高 一、九	高 一、六	高 〇、六	低 〇、二	低 一、二	低 一、九	低 一、六	低 〇、一	高 一、三	高 一、九	高 二、四	高 〇、[illegible]
津	高 〇、二	高 〇、二	低 〇、三	低 〇、六	低 〇、六	低 〇、七	低 〇、九	低 一、一	低 〇、七	低 〇、六	高 低なし	高 〇、一	低 〇、[illegible]
名古屋	低 〇、六	低 〇、三	低 〇、一	高 低なし	高 低なし	低 〇、三	低 〇、四	低 〇、五	低 〇、三	低 〇、五	低 〇、五	低 〇、九	[illegible]
濱松	高 一、〇	高 一、二	高 一、〇	高 〇、四	低 〇、二	低 〇、九	低 一、二	低 一、二	高 〇、四	高 〇、五	高 一、〇	高 一、〇	高 〇、[illegible]
沼津	高 一、二	高 一、六	高 一、二	高 〇、三	低 〇、三	低 〇、九	低 〇、四	低 一、四	低 〇、五	高 〇、三	高 一、〇	高 一、三	高 〇、[illegible]
長津呂	高 四、一	高 三、六	高 二、六	高 一、〇	高 〇、一	低 一、五	低 一、四	低 一、七	低 〇、一	高 一、九	高 三、四	高 四、〇	高 一、三
茅ヶ埼	低 〇、三	高 低なし	低 〇、三	低 〇、二	低 〇、七	低 一、三	低 二、一	低 二、一	低 二、〇	低 一、〇	低 〇、七	低 〇、三	低 〇、九
横須賀	高 〇、八	高 〇、九	高 〇、一	低 〇、四	低 〇、六	低 一、五	低 二、五	低 二、〇	低 一、四	低 〇、四	高 〇、七	高 一、一	低 〇、四
横濱	高 〇、一	高 〇、四	低 〇、二	低 〇、六	低 〇、三	低 一、四	低 二、〇	低 一、六	低 一、二	低 〇、五	低 〇、一	高 〇、二	低 〇、六
東京	低 一、三	低 〇、四	低 〇、六	低 〇、九	低 〇、九	低 一、四	低 一、八	低 一、七	低 一、四	低 一、二	低 〇、九	低 一、〇	低 一、一
八丈島	高 七、一	高 五、三	高 四、六	高 二、六	高 一、二	高 低なし	低 一、四	低 一、四	高 〇、八	高 三、二	高 五、六	高 六、三	高 二、八
父島	高 一三、六	高 一三、二	高 一〇、九	高 七、四	高 四、九	高 三、九	高 一、五	低 〇、五	高 三、三	高 八、四	高 一一、三	高 一二、六	高 七、六
布良	高 二、七	高 二、四	高 一、六	高 〇、五	低 〇、四	低 一、九	低 二、九	低 二、二	低 〇、八	高 一、〇	高 二、四	高 三、二	高 〇、五
勝浦	高 一、八	高 一、六	高 一、〇	高 〇、四	低 一、〇	低 二、四	低 三、一	低 一、九	低 一、六	高 〇、三	高 一、六	高 二、一	高 低なし
銚子	高 一、二	高 一、五	高 〇、九	低 〇、三	低 〇、九	低 二、二	低 三、〇	低 二、四	低 〇、七	高 〇、八	高 一、八	高 一、四	低 〇、一
水戸	低 一、八	低 一、四	低 二、〇	低 二、四	低 一、九	低 三、〇	低 三、五	低 三、二	低 一、七	低 二、一	低 一、九	低 二、〇	[illegible] 二、[illegible]
金山	低 三、六	低 三、四	低 三、七	低 三、八	低 三、一	低 三、八	低 四、七	低 四、二	低 四、一	低 三、九	低 三、八	低 三、一	低 三、[illegible]
石巻	低 四、五	低 三、九	低 四、二	低 四、三	低 四、〇	低 四、五	低 四、九	低 四、一	低 三、六	低 三、四	低 三、[illegible]	低 三、五	低 二、〇
金華山	低 一、八	低 二、六	低 三、六	低 四、四	低 四、六	低 五、五	低 六、二	低 五、二	低 三、七	低 一、九	低 一、七	低 一、五	低 三、五
宮古	低 四、八	低 四、五	低 五、一	低 五、二	低 五、〇	低 六、一	低 六、一	低 五、二	低 四、九	低 四、三	低 四、〇	低 三、八	低 四、九

熊本	高 〇、九	高 一、一	高 一、八	高 一、三	高 一、〇	高 〇、六	高 〇、二	低 〇、一	高 〇、五	高 〇、四	高 〇、四	高 〇、二	高 〇、七
佐賀	高 一、二	高 一、一	高 一、四	高 〇、九	高 〇、九	高 〇、四	高 低なし	低 〇、二	高 〇、一	高 〇、四	高 〇、七	高 〇、五	高 〇、六
佐世保	高 二、二	高 一、九	高 一、九	高 〇、九	高 〇、六	低 〇、一	低 〇、六	低 〇、三	高 低なし	高 一、〇	高 一、九	高 二、八	高 一、〇
長崎	高 一、九	高 一、九	高 一、八	高 一、〇	高 〇、五	低 〇、三	低 〇、二	低 〇、四	高 〇、三	高 一、二	高 一、六	高 一、五	高 〇、九
野母埼	高 三、三	高 一、八	高 一、九	高 〇、五	低 〇、五	低 一、七	低 二、二	低 一、四	低 〇、三	高 一、一	高 二、〇	高 二、五	高 〇、六
大瀬埼	高 三、一	高 一、五	高 一、五	高 低なし	低 〇、六	低 一、九	低 二、一	低 一、五	低 〇、七	高 一、〇	高 一、七	高 一、六	高 〇、四
志自岐埼	高 二、三	高 一、一	高 一、一	低 〇、一	低 〇、九	低 二、一	低 二、八	低 一、七	低 一、二	高 〇、六	高 一、三	高 一、七	高 低なし
嚴原	高 〇、九	高 〇、九	高 〇、九	低 〇、四	低 〇、六	低 一、四	低 一、六	低 一、二	低 〇、九	高 〇、一	高 〇、七	高 〇、七	低 〇、一
六連島	高 二、五	高 一、〇	高 〇、五	低 〇、四	低 〇、二	低 一、四	低 一、七	低 一、四	低 〇、六	高 〇、九	高 一、七	高 二、一	高 〇、三
福岡	高 一、三	高 一、一	高 〇、八	低 〇、一	低 〇、三	低 〇、六	低 〇、六	低 〇、八	低 〇、八	高 〇、五	高 〇、五	高 〇、九	高 〇、一
大分	高 一、八	高 一、五	高 一、〇	高 低なし	低 〇、四	低 〇、七	低 〇、九	低 一、〇	低 〇、五	高 〇、四	高 一、四	高 一、七	高 〇、四
鶴見埼	高 二、九	高 一、七	高 一、二	高 〇、五	低 〇、二	低 一、四	低 二、一	低 一、九	低 〇、七	高 〇、九	高 一、七	高 二、三	高 〇、四
下關	高 一、五	高 一、一	高 〇、六	低 〇、四	低 〇、五	低 一、一	低 一、三	低 〇、八	低 〇、三	高 〇、八	高 一、五	高 一、六	高 〇、三
角島	低 三、四	高 二、三	高 一、六	高 低なし	低 〇、五	低 一、七	低 二、一	低 一、二	低 〇、二	高 一、六	高 二、六	高 三、〇	高 〇、八
廣島	低 〇、一	高 〇、二	低 〇、一	低 〇、五	低 〇、四	低 〇、六	低 〇、五	低 〇、四	低 〇、四	低 〇、二	低 〇、二	低 〇、三	低 〇、三
吳	高 一、二	高 〇、八	高 〇、五	低 〇、一	高 低なし	低 〇、四	低 〇、七	低 〇、三	低 〇、二	高 〇、三	高 〇、九	高 一、〇	高 〇、三
松山	高 〇、八	高 〇、七	高 〇、四	低 〇、三	低 〇、六	低 〇、五	低 〇、六	低 〇、九	低 〇、六	低 〇、三	高 〇、五	高 〇、八	高 低なし
四阪島	高 二、〇	高 〇、九	低 〇、二	低 〇、六	低 〇、五	低 一、五	低 一、五	低 一、三	低 〇、六	高 〇、九	高 一、六	高 二、三	高 〇、三
新居濱	高 二、〇	高 一、三	高 〇、七	低 〇、一	高 〇、二	低 〇、四	低 〇、八	低 〇、二	高 〇、一	高 一、〇	高 一、六	高 二、一	高 〇、七
別子	低 四、〇	低 五、三	低 四、五	低 四、五	低 四、七	低 五、一	低 五、八	低 六、二	低 五、九	低 五、〇	低 四、六	低 四、三	低 五、二
岡山	低 〇、三	低 〇、三	低 〇、四	低 〇、四	低 〇、二	低 〇、四	低 〇、四	低 〇、三	低 〇、四	低 〇、五	低 〇、五	低 〇、七	低 〇、四
味野	高 〇、八	高 〇、四	低 〇、一	低 〇、六	低 〇、三	低 〇、七	低 〇、九	低 〇、二	低 〇、一	高 〇、三	高 〇、六	高 〇、七	高 低なし
多度津	高 一、四	高 〇、九	高 〇、二	低 〇、四	低 〇、三	低 〇、四	低 〇、四	高 低なし	高 低なし	高 〇、五	高 一、三	高 一、六	高 〇、四
神戸	高 〇、九	高 〇、五	高 〇、三	高 低なし	高 〇、一	低 〇、六	低 〇、九	低 〇、四	低 〇、二	高 〇、三	高 〇、八	高 〇、八	高 〇、二
和歌山	高 〇、八	高 〇、八	高 〇、六	高 〇、四	高 〇、三	低 〇、二	低 〇、一	低 〇、三	高 〇、一	高 〇、三	高 〇、七	高 〇、九	高 〇、四

大阪と各地との氣溫及降水量比較表

大阪の氣象概況は上來記述したるか如し更に進て大阪と各地との氣溫及降水量の差異を表記すれは左の如し

平均氣溫各地比較表

月次	大阪	恒春	臺東	臺南	澎湖島	臺中	臺北	基隆	石垣島	那覇	名瀬	佐多岬	都井崎	鹿兒島	宮崎	牛深
一月	四、〇	高一六、七	高一五、四	高一三、四	高一二、六	高一二、二	高一一、七	高一二、四	高一四、八	高一二、四	高一〇、九	高六、七	高四、四	高三、四	高三、一	高五、〇
二月	三、九	高一六、一	高一四、三	高一二、五	高一一、四	高一一、〇	高一〇、二	高一〇、六	高一三、五	高一一、九	高一〇、〇	高五、三	高三、五	高三、三	高三、二	高三、九
三月	七、四	高一五、〇	高一三、三	高一二、三	高一〇、九	高一〇、八	高九、五	高九、二	高一二、六	高一〇、五	高九、一	高五、四	高三、九	高三、五	高三、五	高三、六
四月	一三、三	高一一、四	高一〇、〇	高一〇、一	高八、六	高八、六	高七、三	高六、七	高九、三	高七、六	高六、一	高三、四	高二、一	高二、五	高二、六	高二、三
五月	一七、四	高九、〇	高七、六	高八、六	高七、四	高七、六	高六、六	高五、九	高七、五	高五、六	高四、四	高一、六	高〇、五	高一、三	高一、六	高一、〇
六月	二一、八	高五、三	高四、八	高五、三	高四、八	高四、七	高四、六	高四、二	高五、二	高四、一	高三、〇	高〇、一	低一、〇	高〇、四	高〇、八	低〇、二
七月	二五、八	高一、七	高一、六	高一、九	高一、九	高一、六	高二、一	高一、七	高二、五	高二、〇	高一、五	低〇、七	低一、八	高低なし	高〇、二	低〇、六
八月	二七、一	高低なし	高低なし	高〇、三	高〇、五	高〇、一	高〇、六	高〇、五	高〇、九	高〇、六	高〇、二	低〇、四	低二、〇	低〇、五	低〇、四	低〇、三
九月	二三、二	高三、五	高三、二	高三、九	高三、七	高三、一	高二、九	高三、〇	高三、八	高三、五	高二、七	高一、六	高〇、二	高一、〇	高〇、七	高一、三
十月	一六、九	高八、六	高七、九	高八、三	高七、八	高七、一	高六、四	高六、六	高八、〇	高七、一	高五、八	高三、九	高二、二	高二、三	高一、七	高二、九
十一月	一一、〇	高一二、二	高一一、〇	高一〇、四	高一〇、三	高九、三	高八、七	高九、一	高一〇、九	高九、七	高八、三	高五、一	高二、八	高二、八	高二、三	高三、五
十二月	六、二	高一五、一	高一三、六	高一三、一	高一二、〇	高一〇、八	高一〇、五	高一〇、九	高一三、三	高一一、二	高九、八	高五、八	高三、六	高二、八	高二、三	高四、一
年	一四、八	高九、六	高八、六	高八、三	高七、七	高七、三	高六、八	高六、八	高八、五	高七、二	高六、〇	高三、二	高一、五	高一、九	高一、八	高二、二

此等級に應して霧の强弱を容易く測る裝置の考案か

附録

強濃霧	四	五
	軌道及ひ道路の運輸に妨碍を來たす	軌道及ひ道路の運輸は全く停止さる
	船舶の燈火及ひ船体は一浬の四分の一以内ても、全く見えぬ	
	通航は全く杜絶する	

此等級に應して霧の强弱を容易く測る装置の考案か、「シモンス」及ひ「ロビボンド」なとの學者より相繼いて公にされた

●霧の强弱測定法

濃霧即ち「ガス」の發生に就ては本邦に於ても各測候所等に於て調査研究をなし特に朝鮮總督府觀測所及海軍水路部に於ては最も綿密なる調査をなし居れるか頃日某新聞に濃霧に關する記事ありたれはこれを左に抄記すへし

朝鮮近海や北海道樺太近海では、是れから丁度濃霧の季節である、濃霧位ゐ危險なものはない、濃霧に出逢ふと遠近の見別けか少しもつかぬ、航海中なとはその爲め殊に危險だ。然るに霧の起つたとき、其の强弱の度を判然と測る事か出來又其の度に應し豫め等級を定め船や何にかに霧の等級を知らする事か出來たら、さんなに便利であらう。

北米合衆國の氣象局では薄霧と濃霧との二つに分け、一千呎の距離にある物体の見えると、見えぬとて區別する丈だこれては甚た不充分で何の役にも立たぬ

英國の大英氣象局では數年前倫敦霧研究會を起し、種々な事を研究した其時に調へた霧の等級別を今は氣象局ても海軍省ても採用する事にした、それは霧の輕重强弱を五等に分けてある、之を表に示せは左の如し。

等級		程度 陸上	程度 海上	程度 河川
輕霧	一	物体は判然とは見えされと軌道及運輸には妨礙を來さす	地平線は見えぬ、されと航海其他に、差支なき距離にある、燈火及ひ地點は見ゆる	物体は判然とは見えぬ、されと通航には妨礙を來さす
弱濃霧	二	軌道の運輸には、特別の注意をする必要かある	一浬以内の燈火、船舶及ひ地點は通常判然とは見えぬ	通航には妨礙を來す
	三	軌道及道路の運輸には妨礙を來たす	霧笛を吹き警戒をする	特別の注意をする必要かある

量の約二倍に當れり而して其比は蒸發量の增加するに從ひ愈々大となり其變化も亦蒸發量と比例せり

更に蒸發量と最も關係深き飽差の月別平均値を表記すれは左の如し

飽差平均（瓦）

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
四十二年	一、五九	二、〇二	二、三四	三、九五	四、九〇	三、八七	六、六四	八、六八	四、七六	三、五四	二、六五	二、〇九	三、九二
四十三年	一、八〇	二、〇七	二、二九	三、五一	四、七一	四、一二	六、九七	六、四三	四、二六	三、二九	三、一二	二、五五	三、七六
四十四年	一、七八	二、〇一	二、四七	三、二七	四、〇〇	三、七九	五、二六	六、一〇	四、六五	四、〇五	三、二二	二、四〇	三、五八
平均	一、七二	二、〇三	二、三七	三、五八	四、五四	三、九三	六、二九	七、〇七	四、五六	三、六三	三、〇〇	二、三五	三、七五

前表に依れは蒸發量と飽差とは其變化極めて能く符合するを知るへし

以上列記する所の蒸發量及飽差の變化を看るに孰れも一年中に二回の最多と二回の最少とを呈するもの丶如し其第一の最少は一月にありて爾後漸次其量を增し五月に至りて第二の最多を現はし六月に至り減少して第二の最少となり夫れより次第に增加し八月に至り第一の最多を呈せり之れを要するに八月は盛夏季なるを以て高温にして乾燥なるに依り第一の最多を呈し五月は春季より夏季に遷り著しく氣温高昇し比較的晴燥の天氣持續するを以て第二の最多となれり又一月は低温なるを以て第一の最少を呈し六月は梅雨期間に屬し濕潤にして比較的低温なるかため第二の最少を呈せり

因に記す仝一日蔭にありなから普通蒸發量と自記との間に斯る差異を生するは前者は水面よりの直接的蒸發なるに反し後者は絲及紙等の中間物体を經て間接的蒸發なるか爲め却て蒸發促進の一因たると其規模小さく且其蒸發面前者に比し極めて微小なるより起る差異に非さるなきか暫く記して將來の研究に俟つ

冬季（一月）にありて〇、七二粍にして絶對較差一、〇九粍なり而して日曝蒸發量との比を看るに最も多き夏季にありては約四分一となり又少なき冬季は約二分一に當れり然れとも年平均は約三分一に相當せり又同一百葉箱内に於て普通蒸發計と「リシャール」形自記蒸發計との同時觀測をなしたるに普通蒸發計の觀測は前表に示す如くなるか自記蒸發計の觀測に係る明治四十二年より仝四十四年の三ヶ年に於ける毎月の平均量は左表に示すか如く又普通蒸發計との觀測量の比は次に示すか如し

自記蒸發計平均量（粍）

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
四十二年	一、一三	一、七〇	一、八二	三、一一	三、六〇	二、五八	四、一七	五、二三	二、六八	二、〇五	一、八一	一、五二	二、六二
四十三年	一、三一	一、九〇	二、一七	二、八五	四、〇九	一、九六	三、六〇	三、二三	―	二、七二	二、四八	二、七六	二、六四
四十四年	一、八六	二、〇一	二、四三	三、一四	三、〇五	二、八六	三、七一	四、〇七	三、三八	二、九一	二、四五	二、〇五	二、八三
平均	一、四三	一、八七	二、一四	三、〇三	三、五八	二、四七	三、八三	四、一八	三、〇三	二、五六	二、三五	二、一一	二、七〇

日蔭に於ける蒸發計の量と自記蒸發計の量との比（普通蒸發計の量一〇〇に對する自記の方）

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
四十二年	二〇五	二二一	二三三	二五九	二五六	二六六	二五六	二四一	二二一	二二五	一九三	一三一	二三四
四十三年	一七二	二二四	二四七	二四七	二九八	二二八	二三一	二三七	―	一九六	一七六	一九八	二二四
四十四年	二一九	二〇五	二二七	二〇四	二〇五	二一七	二一一	二一四	二一八	二二三	二一一	二三六	二一四
平均	一九九	二一七	二三六	二三七	二五三	二三七	二三三	二三一	二一九	二一四	一九三	一八八	二二四

前表に依れは自記蒸發計觀測量の平均は二、七〇粍にして四十四年最も多く二、八三粍を示し孰れも普通蒸發計觀測

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
四十三年	一、五四	一、九六	二、二五	三、一六	三、八九	三、一八	六、一一	五、四五	四、二三	三、一三	三、〇三	二、八三	三、三九
四十四年	一、九六	二、三五	三、〇四	四、一二	四、八二	四、三三	六、四六	六、八一	五、二六	三、七二	二、五九	一、九一	三、九五
平均	一、五七	二、〇二	二、四七	三、六六	四、四四	三、六〇	六、〇八	六、七九	四、四三	三、一二	二、五五	二、二二	三、五八

日蔭に於ける蒸發量平均（粍）

年／月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
四十二年	〇、五五	〇、七七	〇、七八	一、二〇	一、四四	〇、九七	一、六三	二、一七	一、二一	〇、九一	〇、九四	〇、八四	一、一二
四十三年	〇、七六	〇、八五	〇、八八	一、一六	一、三七	〇、八六	一、五六	一、三六	—	一、三九	一、四一	一、三九	一、一八
四十四年	〇、八五	〇、九八	一、〇七	一、五四	一、四九	一、三二	一、七六	一、九〇	一、五五	一、三一	一、一六	〇、八七	一、三三
平均	〇、七二	〇、八七	〇、九一	一、三〇	一、四三	一、〇五	一、六五	一、八一	一、三八	一、二〇	一、一七	一、〇五	一、二一

日曝蒸發量と日蔭蒸發量との比

（日蔭蒸發量一〇〇に對する日曝の方）

年／月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
四十二年	二二二	二二七	二七二	三〇九	三二一	三四〇	三四七	三七三	三一四	二七七	二一七	二二九	三〇四
四十三年	二〇三	二三一	二五六	二七二	二八四	三六八	三九三	四〇〇	—	二二五	二一五	二〇四	二八七
四十四年	二三二	二四〇	二八四	三六八	三二三	三二八	三六七	三五八	三三九	二八四	二二三	二三〇	二九九
平均	二一九	二三三	二七一	二八二	三〇九	三四五	三六九	三七七	三二六	二六二	二一八	二一八	二九八

前表に依りて日蔭蒸發量の平均を看るに一、二一粍にして四十四年最も多く一、三三粍を示し四十二年は一、一二粍にして其較差は〇、二一粍に及へり又各月に就て看るに其量多きは夏季（八月）にありて平均一、八一粍を示し少なきは

六月	一一四.三	一一三.八	二五七	十九日午前六時	二七	二十六日午後二時	一七七	十九日	五八	六日
七月	一二四.三	一〇四.五	二一三	二十五日午後九時三十分	三九	二十七日午後四時	一七〇	二十五日	三八	十九日
八月	一三一.二	一三六.五	二三六	十五日午後十一時四十分	二五	十三日午後零時二十分	一八〇	二十五日	五六	一日
九月	一三一.九	一二三.六	二二八	九日午後六時三十分	三七	二十日午後零時十五分	一七七	十日	一二	十六日
十月	一二二.九	一二〇.一	二二八	三日午後六時五十分	二四	十一日午前三時	一六六	十一日	八六	三十一日
十一月	一〇九.〇	一一二.五	一八七	十二日午後二時	一八	十日午前四時	一五八	八日	一四	三十日
十二月	一一〇.二	一一〇.八	二一五	十九日午後四時三十分	一〇	九日午前四時三十分	一八三	十九日	三二	一日
年	一一三.四	一一四.三	二五七	六月十九日午前六時	一〇	十二月九日午前四時三十分	一八三	十二月十九日	一二	九月十六日

●日曝と日蔭の蒸發量比較　附リシャール形自記蒸發計觀測

抑も蒸發量なるものは百般の事業に關係多きものなるか故に明治四十二年より仝四十四年に至る三ヶ年間陰陽蒸發量及リシャール形自記蒸發計の觀測成績を表記し參考に資せんとす

但し日曝蒸發量とは各測候所にて普通觀測する所の蒸發量即ち觀測露場に平置せる直徑二粉の蒸發計に依る毎日午前十時一回觀測の量なり

日蔭蒸發量は大形「ステヴェンソン」形百葉箱内(即ち日光の直射せさる所)に平置せる前仝型の蒸發計に依る毎日一回仝時觀測の量なり

今明治四十二年より仝四十四年の三年間日曝、日蔭の蒸發量及其比を月別として示せは左の如し

●日曝に於ける蒸發量平均　(粍)

年＼月	四十二年
一月	一.二二
二月	一.七五
三月	二.一二
四月	三.七二
五月	四.六二
六月	三.三〇
七月	五.六六
八月	八.一〇
九月	三.八〇
十月	二.五二
十一月	二.〇四
十二月	一.九二
年	三.四〇

明治四十四年三月三十日	一四、〇	南	午後五時	一四	五	一
仝　三十一日	一六、七	西西西	午前四時		一〇	四

●大阪港の潮汐観測

大阪港に於て明治三十三年以來「ベイリー」氏の自記験潮器を以て觀測したる潮汐の平均は

朔望潮（俗に大潮と云ふ）		上下弦潮（俗に小潮と云ふ）	
平均滿潮	o.p上一七七、九粍	平均滿潮	o.p上一五五、七粍
平均干潮	仝　三七、九粍	平均干潮	仝　六七、三粍
干滿の差	一四〇、〇粍	干滿の差	八八、四粍

但しo.pは明治七年中に觀測したる干潮の最低なり

更に毎月の平均を擧くれは左の如し

種別／月別	朔望潮 滿潮	朔望潮 干潮	上下弦潮 滿潮	上下弦潮 干潮
一月	粍 一三八、八	粍 一四、五	粍 一三六、七	粍 四四、二
二月	一六七、〇	三〇、六	一四二、七	五三、三
三月	一七一、八	三四、二	一四四、五	五七、九
四月	一七三、三	四〇、〇	一五七、〇	七六、七
五月	一八一、五	四三、六	一六六、一	八五、八
六月	一九二、一	五三、〇	一七三、九	八五、五
七月	一八九、一	五四、八	一七三、〇	八五、一
八月	粍 一九四、五	粍 六〇、三	粍 一七〇、〇	粍 七六、四
九月	一八九、七	五三、〇	一六三、〇	七四、二
十月	一七六、七	二八、八	一四七、九	五九、七
十一月	一七〇、九	一八、八	一四八、八	五七、三
十二月	一六七、三	二〇、九	一四六、七	五〇、六
平均	一七七、九	三七、九	一五五、七	六七、三

但し表中月別は大陰暦に據る、潮汐の高さは毎朔望及上下弦日を中心とし其の前後一週間の平均を記す又潮汐の干

明治四十四年二月六日	一二、一	西北西	午後十時		三	｜
仝九日	一四、二	北	午前四時	一二	一二	｜
仝十二日	一三、一	北	午後六時	四	四	｜
仝十四日	一〇、〇	北東	午後三時		一	｜
仝十五日	一五、四	西南西	午前四時	二一	一五	二
仝十六日	一二、九	西南西	午後一時		六	｜
仝十七日	一三、五	西南西	午後二時	七	七	｜
仝十八日	一〇、九	北	夜半	九	一	｜
仝十九日	一四、三	北北西	午前四時		八	｜
仝二十四日	一〇、四	北北東	午後三時		一	｜
三月一日	一三、九	西	夜半		二	｜
仝二日	一九、四	西	午後四時	四五	一三	九
仝三日	二〇、六	西南西	午後三時		九	一二
仝七日	一四、三	北	午後四時	一一	一一	｜
仝九日	一一、九	北	午後六時	六	五	｜
仝十日	一〇、九	西	午前二時		一	｜
仝十一日	一五、六	北北西	午後三時	六	五	一
仝十五日	一三、二	北北西	午前十一時	一〇	一〇	｜
仝十六日	一三、三	北北東	午後十一時	一五	四	｜
仝十七日	一四、四	北北東	午前六時		一一	｜
仝十八日	一一、〇	北	午後六時	二	二	｜
仝十九日	一五、六	北北西	午後四時	七	五	二
仝二十日	一〇、三	西	午前四時		一	｜
仝二十四日	一三、六	北北西	午後六時	九	九	｜
仝二十七日	一四、〇	西南西	午後二時	六	六	｜

一八一

月次	平均潮位（糎）	平均干満差（糎）	滿潮の極（糎）	其日時	干潮の極（糎）	其日時	干満最大差（糎）	其日	干満最小差（糎）	其日
一月	九九、一	一一八、〇	一七八	二日午前十時三十分 十三日午後八時二十分	〇	十一日午前零時四十五分	一七五	十四日	二二	七日
二月	九三、四	一三三、二	一八〇	十三日午前九時十分	(一)四	十一日午前二時四十五分	一八二	十一日	四〇	七日
三月	一〇四、一	一一七、五	二三四	十二日午前七時三十分	四	十一日午前二時十分	一九五	十二日	四四	八日
四月	一〇一、八	一一六、三	二〇一	十日午後七時 十一日午後七時四十分	一七	十三日午後四時三十分	一七五	十日	六五	二十八日
五月	一一二、七	一一五、四	二三二	十一日午前八時	一六	十一日午後二時三十五分	一九九	十一日	五九	十九日
六月	一一五、五	一一一、二	一九一	七日午後八時四十分	一四	八日午後二時二十分	一七六	八日	五三	十六日
七月	一二二、七	一五〇、五	一九八	七日午後八時四十五分	一九	五日午後零時三十分	一六八	六日	四〇	十三日
八月	一三六、四	一一二、七	二一一	二十二日午前八時十分	五二	四日午後二時十五分	一五七	二十二日	五三	十二日
九月	一三四、九	一一四、六	二二二	二十日午前七時三十分	四二	十八日午前十一時四十分	一七一	二十日	七三	十一日
十月	一二二、九	一一六、六	二〇七	十七日午後六時二十分 二十日午後七時四十分	二八	二十一日午前二時三十分	一六九	二十一日	八四	二十九日
十一月	一一三、〇	一一四、四	二一四	十日午後四時	八	二十日午前四時	一八二	十七日	三四	二十六日
十二月	九六、四	一二一、〇	一九四	十六日午後七時	六	十七日午前二時二十分	一八六	十六日	五八	二十四日
全年	一一一、八	一四三、六	二三四	三月十二日午前七時三十分	(一)四	二月十一日午前二時四十五分	一九九	五月十一日	二二	一月七日

明治四十四年

月次	平均潮位（糎）	平均干満差（糎）	滿潮の極（糎）	其日時	干潮の極（糎）	其日時	干満最大差（糎）	其日	干満最小差（糎）	其日
一月	一〇七、九	一一九、一	一八〇	五日午前十一時二十分	一三	四日午前四時二十分	一六二	三十一日	三九	十二日
二月	九二、四	一〇四、四	一七七	一日午後八時 二日午後八時五十分	一一	九日午後十一時二十分	一五七	一日	三一	二十五日
三月	一一四、三	一一五、〇	一八九	三十日午後八時 三十一日午前八時十五分	二五	十二日午前零時二十分 十三日午前一時五十分	一六一	一日	三八	十一日
四月	一一七、九	一一三、〇	一九五	十六日午後八時二十分	一九	三十日午後三時三十分	一五八	三十日	三〇	九日
五月	一〇三、三	一〇八、〇	一九〇	三十日午前七時四十分	一三	一日午後四時二十分	一六五	三十日	六四	二十三日

満は通例一日に二回現はるれども其高さ不同なる時は満潮にありては高き方を干潮にありては低き方を取り同一なる時は両者を取れり

右は從前の觀測成績なり今明治四十二年より四十四年に至る三ヶ年間毎月の平均潮位干満の差等を表記すれは左の如し

明治四十二年

但し(一)を附したるはO.P點以下の數なり

種目／月次	平均潮位（糎）	平均干潮差（糎）	満潮の極（糎）	其日時	干潮の極（糎）	其日時	干満最大差（糎）	其日	干満最小差（糎）	其日
一月	九五、一	一一三、九	一九四	二十五日午後九時五十五分	(一)二	二十三日午前三時	一八四	二十二日	三	二日
二月	九九、五	一一七、一	一九五	二十二日午後八時三十分	七	十八日午後十一時五十五分	一八六	二十六日	二二	一日
三月	一〇四、〇	一一三、六	一九九	二十四日午前八時三十分	一一	二十二日午前一時十分	一七一	二十三日	三八	三日
四月	一一三、三	一一二、七	二〇六	十九日午後六時四十分	二八	二十二日午後二時三十分 二十三日午後四時	一六四	二十一日	七五	二十七日
五月	一〇八、七	一〇五、六	一八三	二十日午前六時三十五分	二六	十九日午後一時五十分	一五五	十九日	五三	三十日
六月	一〇九、八	一〇八、五	一九〇	十四日午前五時	二一	四日午後一時三十分	一五〇	十八日	五三	二十七日
七月	一一三、一	一〇七、六	一九二	三十一日午後八時四十分	二二	五日午後一時五十分	一五八	五日	二八	二十五日
八月	一二五、二	一一五、八	二〇四	一日午後九時十分	三〇	三日午後三時十分	一七〇	三日	六〇	二十三日
九月	一三〇、一	一一五、四	二三四	三十日午前七時四十五分	三八	一日午後一時五十五分	一六八	一日	八一	六日
十月	一二〇、四	一一三、五	二一六	一日午前七時四十分	一二	三十一日午前二時五十五分	一八〇	三十日	九〇	九日
十一月	一〇六、九	一一八、二	二一八	二十九日午後八時四十分	(一)一	二十九日午前三時二十分	二一九	二十九日	七七	七日
十二月	九二、八	一二四、一	一七八	二十五日午後六時五分	(一)五	二十八日午前三時四十分	一六七	二十九日	五四	七日
全年	一〇九、九	一三八、六	二三四	九月三十日午前七時四十五分	(一)五	十二月二十八日午前三時四十分	二一九	十一月二十九日	二二	二月一日

明治四十三年

明治四十三年十二月二十三日	一五、三	西南西	午前九時	二五	二〇	一
仝二十四日	一二、〇	西北西	午前一時		四	—
仝二十六日	一三、三	西	午後二時	三	三	—
仝二十七日	一三、九	南西	午後十一時		三	—
仝二十八日	一一、三	西	午前十時 午後五時	二一	八	—
仝二十九日	一三、〇	西南西	午後一時		一〇	—
仝三十一日	二三、一	西	午後四時		二	九
明治四十四年一月一日	一四、一	西南西	正午	二六	一五	—
仝二日	二三、〇	西	午前七時	六	四	二
仝五日	一九、三	西北西	午後八時	九	五	四
仝六日	一三、七	北北西	午後五時		三	—
仝十二日	一二、三	西南西	午前六時		六	—
仝十三日	一〇、三	北	午前八時		一	—
仝十六日	一三、〇	北	午後二時	五	五	—
仝二十日	一三、七	北	午後四時		一	—
仝二十二日	一三、四	西	正午		九	—
仝二十三日	一四、九	西北西	午前二時	三三	一四	—
仝二十八日	一五、三	東北東	午前十時	一九	一七	二
仝二十九日	一〇、六	北	午後五時	二	二	—
仝三十一日	一〇、〇	西南西	午後九時		一	—
二月一日	一〇、二	西南西	午後六時		一	—
仝二日	一六、六	西	午後七時		一四	一
仝三日	一七、四	西南西	午後二時	四五	一七	五
仝四日	一三、八	西南西	午後九時		一六	—
仝五日	一〇、五	西	午前一時		二	—

明治四十三年十一月三日	一三、二	西	午後五時	六	六	｜
仝十日	二一、七	西	午後四時 仝八時		六	七
仝十一日	二〇、四	南西	午後五時 仝八時	二七	一	一〇
仝十二日	一五、七	西南西	午前一時		二	一
仝十六日	一九、七	西	夜半		三	九
仝十七日	二四、六	西	午前四時	六五	一一	一三
仝十八日	二二、六	西	午前六時		六	一八
仝十九日	一三、八	西	午前一時		五	｜
仝二十一日	一〇、七	西	午後五時	二	二	｜
仝二十四日	一〇、一	北北西	午後二時		二	｜
仝二十八日	一〇、七	北北西	午後四時		一	｜
仝三十日	一〇、三	北東	午後四時		二	｜
十二月二日	二一、三	西	午後九時		七	一五
仝三日	一五、四	西	午前一時	二六	三	一
仝四日	一一、八	西南西	午後二時		六	｜
仝五日	一二、八	西北西	午前三時		一	｜
仝八日	一三、三	西	夜半		二	｜
仝九日	二〇、〇	西	午後七時		八	一五
仝十日	一八、四	西	午後四時	七六	六	一三
仝十一日	二〇、三	西	夜半		六	一七
仝十二日	二一、一	西	午前一時		七	二
仝十六日	一六、八	西	夜半		四	三
仝十七日	一八、三	西	午前二時	二一	一〇	四
仝二十一日	一一、七	西	夜半		一	｜
仝二十二日	一五、一	西	午前二時	六	四	一

是れに依て看れは最近十年間に於て五分時間の降水量最も多かりしは明治四十四年九月十六日の一一、四粍にして之れに亞くは仝三十九年七月十五日及仝四十三年八月十日の各一〇、〇粍なり而して其他は一〇粍以下とす

因に明治二十九年八月三十日の暴風雨の時は未た自記雨量計の設置なきか故に短時間の雨量を知るを得さりしも一時間の最多量は六一、八粍なれは平均五分時間の降水量は五、一五粍にして就中最多なる時刻にありても五分時間に一五粍内外と見て大差なかるへし

●大阪に於ける冬の季節風

大阪地方は冬季西風卓越し且つ強烈にして數日間吹き續くことあり之れを季節風と云ふ

今明治四十三年十一月より四十四年三月に至る一五一日間に於ける強風以上の吹きたる日數を調査するに其數實に七七日に達し總日數の過半を占めり更に強風以上の吹きたる時數を看るに六四五時間にして内一八三時間は烈風なりき又各月に就て看るに四十三年十二月は最も多く強風以上の時數一九六時間にして內烈風は八一時間之に亞くは四十四年三月にして強風以上の時數一三七時間、內烈風二八時間なり、強風以上の最も長く吹續きたるは四十三年十二月八日より十二日に至る間にありて七六時間に達し之れに亞くは仝年十一月十六日より十九日に至る間の六五時間及四十四年二月二日より仝四日及三月一日より三日に至る間の四五時間にして其他は三〇時間以上に達せす而して風速度の最も大なりしは四十三年十一月十七日、十八日にして毎秒二四、六米に達し之れに亞くは仝年十二月三十一日の毎秒二二、一米及四十四年一月二日の毎秒二一、〇米なり

其詳細は次表に示すか如し

年月日	最大風速度	其方向	仝上起時	強風以上の吹續時間	強風時數	烈風時數

明治卅六年 四月十一日	自午後五時五十分	至午後五時五十五分	四、五
仝 七月四日	自仝二時五十分	至仝二時五十五分	四、七
仝 七月十三日	自午前九時廿分	至午前九時廿五分	四、五
仝 七月廿三日	自仝一時十五分	至仝一時廿分	六、三
仝 九月十一日	自仝九時廿五分	至仝九時卅分	七、〇
仝卅七年 八月廿一日	自午後六時十分	至午後六時十五分	四、五
仝卅八年 五月十八日	自午前四時卅分	至午前四時卅五分	四、二
仝 六月三日	自午後五時卅五分	至午後五時四十分	四、三
仝 六月十四日	自午前二時十分	至午前二時十五分	四、五
仝 七月一日	自午後二時廿五分	至午後二時卅分	五、〇
仝 七月六日	自仝六時廿五分	至仝六時卅分	四、〇
仝 七月廿六日	自仝十一時廿三分	至仝十一時廿八分	六、五
仝 八月四日	自仝六時五十分	至仝六時五十五分	五、五
仝 八月十三日	自午前十一時五十五分	至正午	四、二
仝 八月十七日	自仝五時卅五分	至仝五時四十分	七、〇
仝 八月廿三日	自仝五時卅五分	至仝五時四十分	五、〇
仝 八月廿五日	自午後二時十五分	至午後二時二十分	五、〇
仝卅九年 七月十五日	自仝四時四十五分	至仝四時五十分	一〇、〇
仝 九月十三日	自仝三時五十五分	至仝四時	五、〇
仝 十月十七日	自仝八時五十分	至仝八時五十五分	四、二
仝四十年 三月廿三日	自午前三時五十分	至午前三時五十五分	四、二
仝 七月十四日	自午後一時五十二分	至午後一時五十七分	七、五
仝 八月九日	自午前三時卅分	至午前三時卅五分	五、〇
仝 九月一日	自午後八時卅分	至午後八時卅五分	四、四
仝 十一月三日	自午前六時卅分	至午前六時卅五分	四、一

明治四十一年 八月十八日	自午後二時卅五分	至午後二時四十分	八、四
仝 九月六日	自仝零時卅分	至仝零時卅五分	四、四
仝四十二年 七月廿二日	自仝十時卅分	至仝十時卅五分	五、六
仝 六月廿四日	自午前八時廿五分	至午前八時卅分	五、〇
仝 九月一日	自午後五時卅五分	至午後五時四十分	五、[illegible]
仝 九月二日	自午前九時卅分	至午前九時卅五分	五、[illegible]
仝 九月十五日	自午後三時五十分	至午後三時五十五分	五、[illegible]
仝 九月廿日	自午前一時廿五分	至午前一時卅分	五、[illegible]
仝四十三年 五月十三日	自仝零時廿五分	至仝零時卅分	五、[illegible]
仝 七月三日	自仝零時四十五分	至仝零時五十分	六、七
仝 八月四日	自仝五時卅分	至仝五時卅五分	八、三
仝 八月十日	自午後四時五十五分	至午後五時	一〇、〇
仝 八月十日	自仝五時	至仝五時零五分	七、五
仝 八月十日	自仝五時零五分	至仝五時十分	四、六
仝 八月十七日	自午前零時四十二分	至午前零時四十七分	六、〇
仝四十四年 四月廿五日	自仝五時十七分	至仝五時廿二分	四、五
仝 四月廿五日	自仝五時廿二分	至仝五時廿七分	四、六
仝 八月四日	自仝零時卅分	至仝零時卅五分	四、三
仝 八月四日	自仝三時十分	至午前三時十五分	四、〇
仝 九月十五日	自仝十時	至仝十時五分	四、〇
仝 九月十六日	自仝二時五十五分	至仝三時	六、三
仝 九月十六日	自仝三時	至仝三時零五分	一一、四
仝 九月廿六日	自午後十時五十五分	至午後十一時	四、三
仝 十月三日	自仝五時五十五分	至仝六時	八、二
仝 十一月六日	自仝三時零五分	至仝三時十分	四、三

十月三日	自午後五時五十五分　至午後六時	八、一
仝八日	自仝三時五十五分　至仝四時	一、〇
仝	自仝四時　至仝四時零五分	二、一
仝	自仝四時零五分　至仝四時十分	三、三
仝十三日	自午前四時十分　至午前四時十五分	一、〇
仝	自仝四時十五分　至仝四時廿分	一、八
仝十六日	自午後六時　至午後六時零五分	一、九
十一月六日	自仝三時零五分　至仝三時十分	四、三
仝	自仝三時十分　至仝三時十五分	二、七
仝	自仝三時十五分　至仝三時廿分	一、六
仝十六日	自仝十一時五十分　至仝十一時五十五分	一、〇
十二月十七日	自午前零時廿分　至午前零時廿五分	一、〇
仝	自仝零時廿五分　至仝零時卅分	一、〇
仝	自仝零時卅分　至仝零時卅五分	一、四
仝	自仝一時　至仝一時零五分	一、〇
仝	自午後七時廿四分　至午後七時廿九分	一、六
仝廿四日	自午前一時廿分　至午前一時廿五分	一、〇
仝	自仝二時零五分　至仝二時十分	一、〇
仝	自仝二時十分　至仝二時十五分	二、六
仝	自仝二時十五分　至仝二時廿分	一、〇
仝	自仝二時廿分　至仝二時廿五分	一、〇

前表に依りて看るに五分時間の降水量最も多かりしは九月十六日午前三時より三時五分の間に於ける一一、四粍にして之れに亞くは十月三日午後五時五十五分より仝六時の間に於ける八、一粍なり而して一ヶ年中に於て五分時間の降水量一〇粍以上に達したるは一回、五粍以上は二回、四粍以上は七回、二粍以上は二七回にして其他は二粍以下なり

更に明治三十五年より仝四十四年に至る最近十年間に於ける五分時間の降水量四粍以上に達したるものを列記すれば左の如し

年月日	時刻	最多量
明治卅五年五月二日	自午後六時五十分　至午後六時五十五分	五、四
仝五月五日	自仝零時卅五分　至仝零時四十分	七、八
仝七月二日	自午前一時五十五分　至午前二時	五、〇
明治卅五年七月十六日	自午前八時四十分　仝午前八時四十五分	四、二
仝七月廿六日	自午後一時廿五分　至午後一時卅分	四、三
仝八月卅日	自仝十時十分　至仝十時十五分	四、四

八月四日	自午前五時十五分	至午前五時廿分	一、四
仝	自仝五時廿分	至仝五時廿五分	二、三
仝	自仝五時廿五分	至仝五時卅分	一、三
仝	自仝五時卅分	至仝五時卅五分	一、六
仝八日	自午後二時四十分	至午後二時四十五分	三、九
仝十五日	自仝二時廿五分	至仝二時卅分	一、四
仝十六日	自仝三時十五分	至仝三時廿分	一、六
仝	自仝三時四十八分	至仝三時五十三分	二、一
仝	自仝四時零五分	至仝四時十分	一、四
仝	自仝四時十分	至仝四時十五分	一、三
仝	自仝四時卅五分	至仝四時四十分	一、四
仝	自仝四時四十分	至仝四時四十五分	一、六
仝	自仝四時四十五分	至仝四時五十分	二、三
仝	自仝四時五十五分	至仝五時	一、六
仝	自仝五時零五分	至仝五時十分	一、四
仝	自仝五時四十五分	至仝五時五十分	一、六
仝	自仝五時五十分	至仝五時五十五分	一、八
仝	自仝五時五十五分	至仝六時	一、三
仝	自仝六時	至仝六時零五分	一、〇
仝	自仝六時零五分	至仝六時十分	一、〇
九月十三日	自午前七時卅五分	至午前七時四十分	一、三
仝	自仝九時五十分	至仝九時五十五分	一、四
仝	自仝九時五十五分	至仝十時	三、六
仝十五日	自仝十時	至仝十時零五分	四、〇
仝	自仝十時廿三分	至仝十時廿八分	二、〇
九月十六日	自午前二時五十分	至午前二時五十五分	一、四
仝	自仝二時五十五分	至仝三時	六、二
仝	自仝三時	至仝三時零五分	一、四
仝	自仝五時四十五分	至仝五時五十分	一、〇
仝廿日	自午後十一時五十分	至午後十一時五十五分	一、四
仝廿一日	自午前八時廿分	至午前八時廿五分	一、〇
仝	自仝八時廿五分	至仝八時卅分	一、〇
仝	自午後零時十五分	至午後零時廿分	一、〇
仝	自仝六時卅五分	至仝六時四十分	一、六
仝	自仝六時四十分	至仝六時四十五分	二、五
仝	自仝六時四十五分	至仝六時五十分	二、七
仝	自仝六時五十分	至仝六時五十五分	二、〇
仝	自仝六時五十五分	至仝七時	一、三
仝	自仝十一時五十分	至仝十一時五十五分	一、三
仝月廿二日	自午前二時	至午前二時零五分	一、一
仝	自仝二時四十分	至仝二時四十五分	一、四
仝	自仝三時	至仝三時零五分	一、〇
仝	自仝三時廿分	至仝三時廿五分	一、三
仝	自仝三時廿五分	至仝三時卅分	一、三
仝廿六日	自午後二時廿分	至午後二時廿五分	一、〇
仝	自仝二時廿五分	至仝二時卅分	一、一
仝	自仝二時四十分	至仝二時四十五分	一、〇
仝	自仝十時五十五分	至仝十一時	四、三
仝	自仝十一時	至仝十一時零五分	一、六
十月三日	自午前四時卅八分	至午前四時四十三分	一、〇

六月十五日	自午後零時零五分	至午後零時十分	一.五
仝	自仝零時十五分	至仝零時廿分	一.三
仝	自仝零時廿分	至仝零時廿五分	一.二
仝	自仝零時廿五分	至仝零時卅分	一.三
仝	自仝零時四十分	至仝零時四十五分	一.一
仝	自仝零時四十五分	至仝零時五十分	一.〇
仝	自仝零時五十分	至仝零時五十五分	一.一
仝廿八日	自午前五時十分	至午前五時十五分	一.九
仝	自仝五時五十分	至仝五時五十五分	一.〇
仝	自午後五時零五分	至午後五時十分	一.一
仝廿九日	自仝十一時十五分	至仝十一時廿分	一.〇
仝	自仝十一時五十分	至仝十一時五十五分	一.一
仝	自仝十一時五十五分	至夜半	一.〇
仝卅日	自午前一時十五分	至午前一時廿分	一.〇
仝	自仝一時廿分	至仝一時廿五分	一.三
仝	自仝一時廿五分	至仝一時卅分	一.一
仝	自仝一時卅分	至仝一時卅五分	一.三
仝	自仝一時四十分	至仝一時四十五分	一.〇
七月一日	自午後四時十分	至仝四時十五分	一.〇
仝	自仝四時廿分	至仝四時廿五分	一.四
仝	自仝四時廿五分	至仝四時卅分	一.〇
仝	自仝四時卅分	至仝四時卅五分	一.〇
仝	自仝四時四十五分	至仝四時五十分	一.三
仝	自仝四時五十五分	至仝四時五十五分	一.三
仝	自仝十時四十分	至仝十時四十五分	一.〇

七月一日	自午後十一時卅分	至午後十一時卅五分	一.四
仝三日	自仝六時四十分	至仝六時四十五分	一.〇
仝	自仝六時四十五分	至仝六時五十分	一.三
仝	自仝七時	至仝七時零五分	一.三
仝	自仝七時廿分	至仝七時廿五分	一.〇
仝	自仝七時廿五分	至仝七時卅分	一.〇
仝	自仝七時三十分	至仝七時卅五分	一.〇
仝	自仝七時五十三分	至仝七時五十八分	一.四
七月四日	自午前四時四十分	至午前四時四十五分	一.三
仝	自仝四時五十三分	至仝四時五十八分	三.四
仝	自仝六時十五分	至仝六時廿分	一.三
仝卅日	自仝十時廿分	至仝十時廿五分	一.六
仝	自仝十時廿五分	至仝十時卅分	一.四
仝	自仝十時四十分	至仝十時四十五分	一.一
仝	自仝十時四十五分	至仝十時五十分	一.六
八月四日	自仝零時卅分	至仝零時卅五分	四.六
仝	自仝零時五十五分	至仝一時	一.〇
仝	自仝二時五十五分	至仝三時	一.三
仝	自仝三時	至仝三時零五分	二.〇
仝	自仝三時零五分	至仝三時十分	二.四
仝	自仝三時十分	至仝三時十五分	四.〇
仝	自仝三時十五分	至仝三時廿分	三.〇
仝	自仝三時廿五分	至仝三時卅分	一.〇
仝	自仝五時零五分	至仝五時十分	一.二
仝	自仝五時十分	至仝五時十五分	一.四

◉短時間の最多降水量

一日中又は一時間の最多降水量は通常氣象報告に掲載せるか短時間に於ける最多降水量は自記雨量計に據らされは知るを得さるか故に之れを載するもの甚た尠し然るに此短時間の最多降水量は建築土功上に於ては設計に最も必要なるものなるか故に當所に於て明治四十四年中に觀測したる短時間(五分時間に依る)降水量一粍以上に達したるものを列記すれは左の如し

月日	時刻	最多量
一月卅一日	自午後二時廿分 至午後二時廿五分	一、〇
仝	自午後四時四十分 至午後四時四十五分	一、六
二月十六日	自午前一時十分 至午前一時十五分	二、一
仝	自仝一時廿五分 至仝一時卅分	一、九
仝	自仝一時卅分 至仝一時卅五分	二、一
仝	自仝一時四十五分 至仝一時五十分	一、一
三月七日	自仝零時十七分 至仝零時廿二分	一、四
四月十日	自仝二時零五分 至仝二時十分	一、六
仝十一日	自仝一時十五分 至仝一時廿分	一、三
仝	自仝一時四十分 至仝一時四十五分	三、一
仝	自仝三時 至仝三時零五分	二、一
仝	自仝三時零五分 至仝三時十分	二、三
仝	自仝三時廿五分 至仝三時卅分	一、一
仝廿五日	自仝一時五十八分 至仝二時零三分	一、三
仝	自仝二時四十分 至仝二時四十五分	三、五
仝	自仝三時 至仝三時零五分	二、三
仝	自仝三時零五分 至仝三時十分	一、〇
四月廿五日	自午前三時廿三分 至午前三時廿八分	一、〇
仝	自仝三時廿八分 至仝三時卅三分	一、〇
仝	自仝四時卅分 至仝四時卅五分	三、五
仝	自仝四時四十分 至仝四時四十五分	一、五
仝	自仝四時四十五分 至仝四時五十分	三、四
仝	自仝四時五十分 至仝四時五十五分	一、一
仝	自午前四時五十五分 至午前五時	二、八
仝	自仝五時十七分 至仝五時廿二分	四、九
仝	自仝五時廿二分 至仝五時廿七分	四、八
五月十四日	自仝十一時五十三分 至仝十一時五十八分	一、五
六月十五日	自仝六時 至仝六時零五分	一、〇
仝	自仝九時廿五分 至仝九時卅分	一、四
仝	自仝九時四十分 至仝九時四十五分	一、〇
仝	自仝十一時卅分 至仝十一時卅五分	一、〇
仝	自仝十一時四十五分 至仝十一時五十分	一、一
仝	自仝十一時五十五分 至正午	一、五
仝	自午後零時 至午後零時五分	一、五

自七月五日至仝九日	二四、八	低	〇、四	高	〇、四	四七、五	多	四、七	多	一九、二	｜	少	二	少	二
自仝十日至仝十四日	二六、七	低	〇、二	高	一、一	五七、一	多	九、七	多	二三、〇	｜	少	二	少	二
自仝十五日至仝十九日	二七、二	高	〇、五	高	〇、九	四九、〇	多	二六、三	多	一七、七	｜	少	四	少	二
自仝廿日至仝廿四日	二七、〇	低	一、四	高	〇、一	四七、二	多	〇、一	多	一一、二	二	多	一	仝	ヒ
自仝廿五日至仝廿九日	二六、三	低	〇、八	低	〇、八	二六、一	少	一六、〇	少	一二、四	四	多	一	多	三
自仝卅日至八月三日	二四、八	低	三、〇	低	二、五	四、一	少	三六、二	少	三四、三	四	多	三	多	三
自八月四日至仝八日	二五、三	仝	ヒ	低	二、〇	四〇、五	多	五、八	多	二、七	五	多	二	多	三
自仝九日至仝十三日	二七、四	高	二、九	低	〇、二	四八、〇	多	二三、二	多	六、二	一	少	三	仝	ト
自仝十四日至仝十八日	二六、三	高	一、四	低	〇、九	三四、七	多	[illegible]、八	少	三、六	三	多	一	多	一
自仝十九日至仝廿三日	二六、七	高	〇、七	低	〇、四	四八、〇	少	七、六	多	八、八	｜	少	一	少	一
自仝廿四日至仝廿八日	二七、六	仝	ト	高	〇、九	五一、八	多	一三、二	多	一二、八	｜	少	三	少	二
自仝廿九日至九月二日	二七、〇	高	〇、一	高	一、一	五一、〇	多	一四、二	多	一八、〇	｜	少	一	少	一
自九月三日至仝七日	二六、四	低	〇、八	高	〇、六	五三、〇	多	二六、七	多	二三、二	｜	少	三	少	二
自仝八日至仝十二日	二五、三	高	二、一	高	〇、三	二一、三	多	九、五	少	九、八	三	仝	ヒ	多	一
自仝十三日至仝十七日	二四、七	高	五、四	高	一、一	二八、四	多	一六、七	少	三、七	三	少	一	多	一
自仝十八日至仝廿二日	二三、九	高	四、〇	高	二、一	一九、〇	多	〇、七	少	五、七	四	多	一	多	一
自仝廿三日至仝廿七日	二三、一	高	〇、三	高	一、四	二九、一	多	一二、〇	多	七、五	三	仝	ヒ	仝	ヒ
自仝廿八日至十月二日	二三、一	高	三、九	高	三、三	二五、九	多	九、一	多	一、三	三	少	一	多	一
自十月三日至仝七日	一九、一	高	〇、八	高	〇、五	二一、八	多	二、四	少	三、七	二	多	一	多	一
自仝八日至仝十二日	一六、六	低	一、三	低	一、三	一八、九	多	一一、八	少	八、七	四	少	一	多	二
自仝十三日至仝十七日	一七、三	高	〇、三	低	〇、三	一七、四	少	九、七	少	一、〇	二	多	一	仝	ヒ
自仝十八日至仝廿二日	一五、四	低	〇、五	低	一、三	四三、〇	多	一三、三	多	一五、五	｜	少	二	少	二
自仝廿三日至仝廿七日	一五、五	低	〇、一	高	〇、四	三二、六	少	一、一	多	五、二	一	多	一	少	一
自仝廿八日至十一月一日	一三、七	低	一、六	低	〇、五	二五、三	少	二、三	少	〇、四	二	多	二	仝	ト
自十一月二日至仝六日	一二、四	低	一、一	低	〇、八	三〇、六	少	三、三	多	三、六	二	仝	ト	仝	ヒ

自七月五日至仝九日	〇、〇	少	七、五	少	三〇、三
自仝十日至仝十四日	｜	少	五、六	少	三一、三
自仝十五日至仝十九日	〇、〇	少	七、九	少	三〇、一
自仝廿日至仝廿四日	一八、七	多	一七、六	少	六、八
自仝廿五日至仝廿九日	一四、一	少	一、九	多	二、六
自仝卅日至八月三日	五一、〇	多	四八、〇	多	三九、三
自八月四日至仝八日	七一、一	多	四九、二	多	六〇、六
自仝九日至仝十三日	四、一	少	七六、一	少	九、〇
自仝十四日至仝十八日	五九、一	多	三五、九	多	四三、三
自仝十九日至仝廿三日	｜	少	〇、一	少	一七、一
自仝廿四日至仝廿八日	〇、〇	少	二二、六	少	一四、九
自仝廿九日至九月二日	｜	少	〇、五	少	二八、八
自九月三日至仝七日	〇、〇	少	五七、四	少	二三、一
自仝八日至仝十二日	八、七	少	八〇、四	少	二九、〇
自仝十三日至仝十七日	六三、九	多	三三、六	多	三五、五
自仝十八日至仝廿二日	九九、二	多	六五、三	多	六五、五
自仝廿三日至仝廿七日	二四、五	多	〇、七	少	七、〇
自仝廿八日至十月二日	二、七	少	八、六	少	二二、四
自十月三日至仝七日	四九、八	多	三七、〇	多	一八、三
自仝八日至仝十二日	二一、六	少	八九、五	少	一、五
自仝十三日至仝十七日	二五、二	多	二四、八	少	二、八
自仝十八日至仝廿二日	〇、〇	少	四一、六	少	一四、四
自仝廿三日至仝廿七日	〇、三	多	〇、三	少	一二、四
自仝廿八日至十一月一日	八、九	多	八、九	少	五、四
自十一月二日至仝六日	一〇、六	多	一、九	少	一、八

之れを要するに明治四十四年稻作期間の氣象は苗代期より成育初期なる梅雨期までは順當に經過せしか成育中期なる土用に入り冷氣にして降雨多く不順に終り成育期なる土用後より天候恢復し夏季の狀態を遺憾なく發揮し頗る適順となり成熟期に至るも大なる變化なく順當に經過せり因に本年は例年に比すれは暴風豪雨甚た多く其顯著なるものにして當地方に影響ありたるは六月十九日、七月二十五日、八月四日、仝十六日の暴風雨なりとす又前年は本年と殆と反對にして苗代期より成育中期なる土用中まては適順なりしか土用後より冷氣となり降雨多く陰冷に經過したるを以て結果良好なりしか如し

尚本期間の氣象を詳悉せんか爲め更に半旬期平均表を作りこれを前年及平年に比し閲覽に便せんとす

半旬＼氣象	氣溫 本年	氣溫 前年に比し本年の方	氣溫 平年に比し本年の方	日照時數 本年	日照時數 前年に比し本年の方	日照時數 平年に比し本年の方	降水日數 本年	降水日數 前年に比し本年の方	降水日數 平年に比し本年の方	全量 本年	全量 前年に比し本年の方	全量 平年に比し本年の方
自五月六日至仝五月十日	一五、五	低 四、〇	低 一、〇	四二、六	多 二八、九	多 一三、三	二	少 二	仝 〇	一七、[illegible]	少 一九、〇	少 二、六
自仝十一日至仝十五日	一六、五	低 一、五	低 〇、四	三三、六	多 一九、三	少 一、〇	一	少 三	少 一	二九、七	多 一〇、九	多 一二、七
自仝十六日至仝二十日	一六、八	低 〇、二	低 一、三	四七、七	多 五、四	多 一三、二	―	―	少 二	―	仝 〇	少 二一、一
自仝廿一日至仝廿五日	一八、〇	低 〇、六	低 〇、五	四三、六	少 一六、三	多 五、一	二	多 二	仝 〇	一、五	多 一、五	少 一〇、二
自仝廿六日至仝三十日	一九、六	低 〇、二	高 〇、八	二九、六	少 一、二	少 三、二	二	仝 〇	仝 〇	二〇、三	多 〇、一	多 三、七
自仝卅一日至仝六月四日	二一、九	低 〇、三	高 一、九	三四、六	少 四、六	少 二、六	二	仝 〇	仝 〇	八、四	少 四、七	少 一八、八
自六月五日至仝九日	二〇、四	高 〇、三	仝 〇	三三、八	少 〇、三	多 一、二	二	仝 〇	仝 〇	九、三	少 二三、七	少 二〇、四
自仝十日至仝十四日	二〇、〇	低 二、六	低 一、五	二一、〇	少 六、九	少 六、二	二	少 二	仝 〇	一二、四	少 三六、二	少 一五、八
自仝十五日至仝十九日	二三、一	高 〇、三	高 一、二	二七、三	多 二、四	少 二、四	三	仝 〇	仝 〇	一六三、五	多 一一六、[illegible]	多 一二七、五
自仝廿日至仝廿四日	二〇、一	低 二、二	低 二、八	二九、一	多 一三、一	多 三、一	一	少 三	少 二	〇、三	少 三三、六	少 三九、七
自仝廿五日至仝廿九日	二二、四	低 〇、一	低 〇、七	一二、〇	少 一、三	少 一一、三	四	多 一	多 一	六〇、〇	多 四二、〇	多 一八、一
自仝卅日至七月四日	二一、八	低 〇、五	低 一、六	三、二	少 二七、四	少 二二、九	五	多 二	多 二	一三一、[illegible]	多 九九、[illegible]	多 八九、[illegible]

子實の充實を良好ならしむるも之れに反して低温寡照なるときは粃籾を生し其結果收穫を減少する虞あれは本期の氣象は稻作に最も關係を有するものとす

今本期間の氣象を看るに氣温は早中稻の期間は前年及平年より稍々低かりしも晩稻の期間は前年及平年より稍々高くして日照時數は前年に比すれは多きも平年に比すれは早稻期は多かりしも中、晩稻の二期は稍々少し降水量は前年より少かりしも平年より早、中二稻期は稍々多く晩稻期は稍々少かりし

今成熟全期間（早稻は八月廿四日より十月四日、中稻は九月六日より十月廿六日、晩稻は九月九日より十一月三日）の氣温、日照、降水日數及量を前年及平年に比し表記すれは左の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方		平年に比し本年の方	
早稻	平均氣温	二四、八	低	一、八	低	一、三
	日照時數	二七九、五	多	九七、一	多	三二、五
	降水日數	一六	少	三	少	二
	全量	二四八、八	少	三三、一	多	一六、六
中稻	平均氣温	一九、九	低	一、三	低	〇、一
	日照時數	二六九、八	多	八六、四	少	三、九
	降水日數	二四	少	六	多	五
	全量	二六、〇	少	一一五、六	多	一九、四
晩稻	平均氣温	二〇〇	高	一、一	高	〇、五
	日照時數	二九三、八	多	七二、六	少	六、九
	降水日數	二六	少	二	多	一
	全量	二〇四、八	少	九七、五	少	六八、一

生育期　本期間は移植より出穗に至る間にして此期間は稻の生育上最も必要なる時期にして氣象の關係を有することも亦た著大なりとす、而して本期間は稍々長きか故に梅雨土用及土用後の三期に分ちて記せんに梅雨期は日照時數稍々多かりしも氣温稍々低く降水量多く梅雨の狀態を遺憾なく發揮せり（本報本年五月號に詳なり）又土用中は冷氣にして降雨多く日照時數少く不順に經過し（本報本年六月號に詳なり）土用後は天候恢復し晴大となり全く盛夏の狀態を呈し最高氣温は日々三〇度以上に昇り日照時數多く夏季の氣候としては頗る適順に經過せり

今生育全期間（早稻は六月廿五日より八月廿三日、中稻は六月廿五より九月五日、晩稻は六月廿五日より九月八日）の氣温、日照、降水日數及量を前年及平年に比し表記すれは左の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻	平均氣温	二五、六	仝 七	低 〇、七
	日照時數	四一七、七	少 一六、〇	多 四四
	降水日數	二七	少 二	多 三
	全量	四〇九、九	多 一九〇、二	多 一二八、〇
中稻	平均氣温	二五、八	低 〇、一	低 〇、四
	日照時數	五五三、三	多 一八、四	多 四八、五
	降水日數	二七	少 五	仝 七
	全量	四〇九、九	多 一六九、七	多 七三、八
晩稻	平均氣温	二五、九	低 〇、一	低 〇、二
	日照時數	五七八、〇	多 三八、三	多 五七、一
	降水日數	二七	少 九	多 一
	全量	四〇九、九	多 五一、七	多 四五、九

成熟期　本期間は出穗より成熟に至る間にして此期間は專ら稻の成熟の作用を營むを以て高温且つ多照なる時は

早稲　信州石白一本早稲
中稲　三把満願寺豊前穂
晩稲　竹成神力長島撰

にして稲作期間は

種目	苗代期（播種より移植まで）	生育期（移植より出穂まで）	成熟期
早稲	五月九日より六月廿四日まで	六月廿五日より八月廿三日まで	十月四日
中稲	仝	六月廿五日より九月五日まで	十月廿六日
晩稲	仝	六月廿五日より九月八日まで	十一月三日

なり依て是等の期間に於ける氣象を調査すれは左の如し

苗代期　本期間は播種より苗の熟して本田に移植するまでの間にして此期間は生育、成熟の両期に比すれは氣象の關係は稍々少し然れとも氣象の影響に依り苗の軟弱又は齊一を缺き延ひて移植期を遅延せしむるの虞なしとせす今此期間の氣象を看るに氣温は前年及平年より稍々低くして日照時數は前年及昨年より多く降水日數及量は前年及平年より少し即ち次表に示すか如し

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	一九、六	低　〇、四	低　〇、二
日照時數	三二二、一	多　二七、五	多　一八、四
降水日數	一四	少　七	少　六
仝量	一二一、四	少　一〇、〇	少　五七、二

明治四十四年	二二、一	二八、三	二七	一六、七	二四	八三、七	三五、四	一一二、二	五	六、四
平年	二〇、九	二八、三	―	一四、六	―	七八、二	三〇、六	四八、五	四	七、三

更に本年彼岸中の氣温、濕度、日照時數、降水量、雲量等を表記すれは左の如し

但し●印は平年に比し高又は多×印は仝低又は少を示す

種目／日別	氣温 平均 本年	氣温 平均 平年より	氣温 最高 本年	氣温 最高 平年より	氣温 最低 本年	氣温 最低 平年より	濕度 本年	濕度 平年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	降水量 本年	降水量 平年より	雲量 本年	雲量 平年より
九月廿一日	二二、三	●〇、九	二三、五	×二、五	二〇、五	●一、八	九四、九	●一六、〇	―	×四、一	五八、九	●四九、七	一〇、〇	●二、四
仝廿二日	二一、九	●〇、八	二六、九	●一、二	一九、二	●一、九	八九、〇	●一二、六	六、三	●一、五	二八、八	●二〇、四	五、四	×一、七
仝廿三日	二一、〇	×〇、一	二七、二	●一、一	一七、一	●〇、一	七二、三	×四、七	一〇、八	●五、七	―	×四、五	〇、八	×六、二
仝廿四日	二一、四	●〇、五	二五、三	仝 〃	一六、七	×〇、六	七四、五	×五、三	二、六	×〇、八	〇、二	×八、二	八、〇	×〇、一
仝廿五日	二一、三	●〇、九	二三、七	×〇、九	二〇、〇	●三、三	八三、五	●五、三	―	×三、九	二〇、七	●一五、五	九、五	●二、〇
仝廿六日	二二、七	●二、二	二六、六	×一、二	一九、六	●三、四	八六、五	●八、三	六、六	●二、一	三、六	●〇、六	五、五	×一、三
仝廿七日	二四、一	●三、三	二八、三	●二、六	二〇、二	●三、二	八四、九	●五、九	九、一	●四、四	―	×九、七	五、七	×一、三
平均	二二、一	●一、三	二八、三	仝 〃	一六、七	●二、一	八三、七	●五、五	三五、五	●四、九	一一二、二	●二七、七	六、四	×〇、九

前表に依れは本年秋季彼岸は稍々温暖にして日照時數稍々多く降水量多かりし

●明治四十四年稻作期間の氣象概況

稻の發育を完全ならしむると否とは其原因一にして足らすと雖も就中其關係の最も大なるものは氣象なりとす何となれは年に一定の地に於て同一の耕作法に據るも收穫高の年々同しからさるは其原因氣象を措て他に索むるもの蓋しなかるへし故に農を業とするものは須らく氣象に注意する事緊要なりとす依て爰に明治四十四年稻作期間の氣象を記し參考に資せんとす

農商務省農事試驗場畿內支場に於て農凶考照試驗に使用せられたる稻種は

換期にして大阪地方に就て言へは夏季の南西風より冬季の北西又は西風に移り變る時期なるを以て定風なく所謂凪の時期なるか故に高低氣壓の來往頻繁にして爲めに天氣の變化甚しかりしに依る

今當所創立以來二十九年間に於ける秋季彼岸（九月廿一日より仝廿七日に至る）中の氣象を看るに本年は彼岸七日間に於て降雨のありたる日數は五日にして平年より一日多く其最も多かりしは七日に達し最も少かりしは明治十六年の絶無なり而して降水量は一一二、二粍にして平年に比すれは六三、七粍多く最多は一一八、三粍に達し最少は六、八粍に過きす日照時數は三五、四時（平均一日中に五、一時間に當る）にして平年に比すれは四、八時多く最多は四八、二時（平均一日中に六、九時間に當る）にして最少は一四、〇時（平均一日中に二、〇時間に當る）なり又平均氣溫は二二、一度にして平年に比すれは一、一度高く最高氣溫の最も高かりしは明治二十三年にして三二、四度に達し最低氣溫の最も低かりしは明治二十年にして一一、二度に降れり

今最近十年間に於ける氣溫、日照時數、降水量等を表記すれは左の如し

種目／年別	氣溫 平均	氣溫 最高 示度	氣溫 最高 起日	氣溫 最低 示度	氣溫 最低 起日	濕度	日照時數	降水量 總量	降水量 日數	雲量
明治三十五年	一八、三	二五、九	二三	一三、八	二六	八六、四	一四、〇	九八、六	七	九、九
仝三十六年	二一、四	二八、六	二七	一五、五	二六	七八、〇	三一、〇	五九、六	二	六、八
仝三十七年	一八、九	二六、二	二六	一三、四	二六	七四、二	四六、二	二四、八	二	六、九
仝三十八年	二〇、二	二九、八	二七	一二、七	二三	七四、四	四六、八	一三、五	二	五、九
仝三十九年	二一、六	二六、四	二四 二五	一三、六	二七	八二、一	二七、五	五一、八	五	八、〇
仝四十年	二〇、五	二七、八	二五	一六、一	二三	八〇、二	四一、九	六二、六	四	六、五
仝四十一年	一八、八	二五、七	二一	一三、三	二六	八二、九	二五、八	六四、九	四	六、八
仝四十二年	二一、一	二八、三	二三	一四、三	二二	七七、〇	四一、六	八二、八	三	五、〇
仝四十三年	二〇、七	二八、〇	二五	一四、四	二二	八一、四	二一、六	四六、七	四	九、三

二十三日	二七、五	高〇、四	低〇、七	三〇、四	低〇、四	低二、一	二四、〇	高〇、七	高〇、四	九、七	多二、一	少一、三	—	〇、一
二十四日	二七、八	高〇、九	低〇、九	三〇、二	低〇、六	低一、八	二五、三	高二、四	高〇、七	六、九	多少なし	少二、四	〇、〇	二、七
二十五日	二八、〇	高一、〇	低〇、五	三〇、三	低〇、六	低三、三	二六、〇	高二、三	高三、四	一〇、四	多三、四	少一、〇	〇、〇	—
二十六日	二七、五	高〇、六	低〇、八	三〇、二	低〇、六	低二、八	二四、一	高一、二	高一、一	一二、三	多四、一	多二、二	—	—
二十七日	二七、二	高〇、五	低〇、一	三一、一	高低なし	低一、四	二三、二	高〇、七	低〇、八	一〇、七	多一、九	多四、九	—	五、五
二十八日	二七、八	高〇、九	高二、三	三二、五	高一、六	高六、三	二三、五	高一、二	低〇、二	一一、五	多三、三	多一〇、〇	—	一四、四
二十九日	二八、〇	高一、七	高〇、八	三四、〇	高三、七	高三、一	二三、二	高〇、九	高〇、五	一一、三	多四、三	多二、五	—	—
三十日	二七、六	高一、三	低〇、六	三三、二	高三、二	高二、六	二三、〇	高〇、五	低〇、六	一〇、二	多三、一	多三、一	—	—
三十一日	二七、一	高〇、八	高〇、二	三二、七	高二、五	高二、五	二三、二	高〇、八	低〇、二	七、四	多〇、一	多二、九	—	〇、五
九月一日	二六、二	高〇、二	低〇、二	三〇、一	高〇、四	高〇、二	二二、〇	低〇、四	低〇、四	一一、四	多四、六	多二、九	—	—
二日	二五、九	高低なし	低〇、八	二九、六	低〇、一	低〇、七	二三、二	低〇、一	低一、三	一〇、七	多五、九	多二、八	—	—
三日	二五、〇	低一、三	低二、五	二九、六	低〇、九	低一、六	二〇、〇	低二、三	低三、七	一一、四	多四、八	多四、一	—	—
四日	二六、一	高低なし	低一、六	三二、七	高二、五	高〇、五	二一、〇	低一、五	低四、三	一〇、八	多四、一	多一、四	—	—
五日	二六、五	高〇、七	低一、二	三二、四	高二、七	高一、〇	二一、三	低〇、六	低三、二	一〇、六	多四、四	多一、五	—	〇、一
六日	二六、七	高一、四	低〇、九	三一、一	高一、九	低〇、九	二二、七	高〇、九	低一、八	一〇、二	多五、一	多九、七	—	七、五
七日	二七、四	高二、二	高二、二	三〇、八	高一、七	高一、二	二四、一	高二、六	高一、八	一〇、〇	多四、八	多四、八	—	四九、八
八日	二六、七	高一、六	高一、四	三〇、四	高一、五	高〇、六	二三、三	高一、八	高一、八	四、五	少一、三	多〇、二	—	六〇、七
平均又は合計	一六、九	高〇、二	高一、六	三一、三	高一、五	高一、四	二三、一	高〇、三	高〇、七	二九一、一	多六四、〇	多七二、七	六三、二	二四四、七

前表に依り立秋より白露に至る三十一日間の氣象を通觀するに平均氣温は二六、九度にして平年に比すれは〇、二度昨年に比れは一、六度に高く、日照時數は二九一、一時にして平年に比すれは六四、〇時、昨年に比すれは七二、七時多く、降水日數は四日其水量は六三、二粍にして平年に比すれは六四、九粍、昨年は比すれは一八一、五粍少かりし

●秋季彼岸の天候

當季節は例年雨又は曇勝の天候なるか是れは夏季の季節風より冬季の季節風に移る交

●本年土用後の氣候概況

本年土用中は雨天勝にして日照時數少く例年に比し冷氣に經過し之加例年より暴風雨多かりしか故に農作物の成熟如何あらんと憂慮するものありしか土用後立秋の翌日即ち八月十日より天候恢復し晴天となり氣温の最高は殆と日々三〇度以上に昇り日照時數多く全く盛夏の狀態を遺憾なく發揮し氣候頗る適順となれり

今立秋(八月九日)より白露(九月八日)に至る三十一日間の日々の氣温、日照時數等を平年及昨年に比し及降水量を昨年と對照表記すれは左の如し

月日＼種目	空氣の温度 平均 本年	平均 平年より	平均 昨年より	最高 本年	最高 平年より	最高 昨年より	最低 本年	最低 平年より	最低 昨年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	日照時數 昨年より	降水量 本年	降水量 昨年
八月九日	二六、七	低 〇、八	高 一、一	三一、八	高 〇、三	高 二、八	二四、一	高 〇、六	高 〇、九	五、八	少 二、四	多 〇、四	四、一	〇、四
十日	二八、〇	高 〇、五	高 三、二	三四、五	高 三、三	高 五、八	二三、四	低 〇、三	高 一、二	一〇、八	多 二、六	多 八、五	―	二八、六
十一日	二七、七	高 〇、三	低 一、九	三三、〇	高 〇、四	高 二、七	二五、〇	高 一、二	高 四、〇	一〇、八	多 三、一	少 〇、四	―	―
十二日	二七、五	低 〇、三	高 二、〇	三〇、〇	低 一、八	高 〇、二	二五、五	高 一、八	高 四、三	一〇、八	多 一、三	多 四、九	―	一、二
十三日	二七、〇	低 〇、四	低 五、三	二九、九	低 一、六	高 三、三	二四、六	高 一、五	高 五、一	九、七	多 一、六	多 九、七	〇、〇	五〇、〇
十四日	二七、五	低 〇、一	高 二、七	三一、八	高低なし	高 三、〇	二三、一	低 〇、三	高 三、四	一一、三	多 二、六	多 四、八	―	―
十五日	二七、六	高 〇、三	高 一、三	三三、一	高 一、七	高 三、二	二五、四	高 二、〇	高 三、六	四、三	少 三、九	少 六、八	一一、〇	―
十六日	二五、八	低 一、四	低 〇、五	二八、四	低 二、六	低 三、二	二三、〇	低 〇、五	高 一、二	一〇、七	少 六、四	少 八、七	四五、六	―
十七日	二五、九	低 一、三	高 二、二	三〇、九	低 〇、四	低 一、三	二一、一	低 二、一	低 〇、一	一二、二	多 五、二	多 七、五	―	一三、八
十八日	二四、九	低 二、一	高 一、三	三一、一	低 〇、七	高 三、四	二一、三	低 一、九	高 〇、七	六、二	少 一、二	多 五、一	二、五	九、四
十九日	二六、六	低 〇、六	高 二、〇	三一、七	低 〇、五	高 三、一	二二、五	低 〇、六	高 一、七	六、六	少 二、四	少 五、四	―	―
二十日	二七、〇	高低なし	高 二、一	三三、一	高 〇、九	高 〇、七	二三、一	低 〇、一	高 三、二	九、〇	多 一、五	少 二、〇	―	―
二十一日	二六、六	低 〇、三	高 一、四	三〇、七	低 〇、三	高 〇、九	二二、三	低 〇、八	高 二、八	一一、一	多 三、四	少 〇、六	―	―
二十二日	二五、七	低 一、三	低 一、一	三〇、九	高 〇、一	低 〇、八	一九、八	低 三、三	低 一、六	一一、六	少 四、二	少 一、七	―	―

仝二十二年	二七、二	三五、四	一八、八	一五	一〇	八〇、六	—	五六、六	六
仝二十三年	二六、八	三五、四	二〇、八	一七	七	七三、七	九八、一	一〇、六	六
仝二十四年	二六、四	三三、五	一八、四	一六	六	八〇、〇	一一三、五	五七、三	一一
仝二十五年	二六、三	三五、四	一八、四	一一	三	七七、四	八四、五	一一九、二	一〇
仝二十六年	二七、七	三五、五	一八、六	一八	一七	七〇、二	一七八、八	三五、四	三
仝二十七年	二八、四	三六、四	二三、五	一九	一五	七二、九	一六一、四	三七、五	四
仝二十八年	二六、二	三三、五	二〇、六	一二	一	八〇、一	八二、五	一八一、〇	一一
仝二十九年	二七、八	三四、〇	二一、七	一八	一〇	七六、三	一三七、〇	七九、七	四
仝三十年	二七、四	三四、三	二一、六	一七	九	七六、五	一五六、八	三九、六	五
仝三十一年	二七、九	三六、五	二二、六	一九	一二	七四、四	一六三、九	一七、一	五
仝三十二年	二五、五	三四、〇	一八、七	八	四	七八、九	一一三、八	八七、一	八
仝三十三年	二七、三	三五、八	二〇、〇	一九	六	七二、五	一九五、六	七、四	三
仝三十四年	二七、四	三四、六	一八、七	一六	一一	七三、四	二〇二、〇	三、四	二
仝三十五年	二五、〇	三二、八	一六、七	九	二	八〇、八	一一九、七	一七八、四	一一
仝三十六年	二七、一	三三、九	二一、七	一四	八	七九、二	一三七、〇	一〇三、四	一〇
仝三十七年	二六、八	三三、一	二〇、五	一七	九	七三、〇	一五七、五	五〇、三	六
仝三十八年	二六、五	三三、三	一九、九	一六	六	七六、二	一二九、〇	六五、四	一一
仝三十九年	二七、三	三四、六	二一、六	一六	一三	七三、七	一三四、一	二六、七	七
仝四十年	二六、八	三五、三	二〇、一	一九	一〇	七一、三	一五九、六	三三、七	七
仝四十一年	二八、一	三六、二	二一、七	一六	一六	七五、五	一六八、七	六一、二	五
仝四十二年	二八、九	三七、六	二三、六	一九	一九	六八、六	一七七、四	七、二	三
仝四十三年	二七、〇	三四、九	二〇、二	一七	一〇	七九、八	一五一、九	四一、八	七
仝四十四年	二五、七	三一、八	二〇、〇	一〇	〇	八〇、五	一〇七、五	一五四、八	一四
平均合計又は極	二七、一	三四、七	二〇、七	一六	九	七五、六	一四二、三	五六、一	六

年八月四日は三七、六度に達し、之れに亞く仝卅一年七月廿四日及八月七日は三六、五度に昇りたり又夜間の最低氣温平均は二〇、七度にして最も冷氣なりし仝二十四年七月三十一日及仝二十五年八月五日は一八、四度に降りたることあり而して土用十九日間に於て攝氏三〇度以上に昇りたる日數は平均一六日にして二十八年間に於て七年間は土用を通して三〇度以上に昇れり又三二度以上に昇りたるは平均九日にして最も激暑なりし仝六年及仝四十一年は土用を通して日々三二度以上に昇りたり又冷氣なりし仝三十二年及仝三十五年は土用中に於て僅に八日乃至九日間三〇度以上に達したるのみ日照時數の平均は一四二、三時即ち一日中に平均七時間日光を見る割合に當り其最も長かりしは三十五年七月二十七日にありて一三、四時なり降水日數は平均六日にして最も多かりしは仝四十四年の一四日殆んと土用中の二分一は雨天なりし又最も少かりしは仝十六年にして土用中一日の雨天もなく之れに亞くは仝十七年の一日なりき降水量の平均は五六、一粍にして最も多かりしは仝二十八年の一八一、〇粍最も少かりしは仝十六年の絶無之れに亞くは仝十九年の二、四粍なり然り而して此季節にありては往々熱帶颶風の襲來ありて暴風豪雨を來すことあるも八月中旬より九月中旬に至る間に比すれは少くして土用中に平均一回の暴風雨ある割合に當れり

今當所創立以來二十九年間の氣温、濕度、日照時數、降水日數及量を表記すれは左の如し

氣象／年次	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高極	空氣の温度 低最極	最高氣温三〇度以上の日數	最高氣温三二度以上の日數	平均濕度	日照時數	降水量	降本日數
明治十六年	二八、〇	三五、六	二一、八	一九	一九	七三、〇	ー	ー	ー
仝十七年	二七、三	三四、〇	二一、八	一九	一〇	七三、六	ー	七、九	一
仝十八年	二七、〇	三四、三	二二、九	一八	七	七四、七	ー	二一、五	七
仝十九年	二七、五	三三、八	二〇、七	一九	一三	七一、一	ー	二、四	三
仝二十年	二七、四	三五、四	二二、三	一七	一五	七六、四	ー	三五、六	六
仝二十一年	二七、五	三四、八	二二、八	一五	九	七九、三	ー	一〇五、三	一三

月次	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年より	平均 昨年より	最高 本年	最高 平年より	最高 昨年より	最低 本年	最低 平年より	最低 昨年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	日照時數 昨年より	降水量 本年	降水量 平年より	降水量 昨年より
七月二十一日	二八、一	高一、四	低〇、六	三一、七	高〇、七	低一、三	二四、〇	高〇、八	低一、四	一〇、五	多二、六	多〇、八	〇、〇	四、五	〇、〇
仝二十二日	二七、一	高〇、六	低一、三	三一、四	高一、一	低一、三	二二、八	低〇、四	低二、三	四、六	少二、九	少四、三	一三、五	四、〇	ー
仝二十三日	二五、二	低一、二	低二、二	二九、一	低一、三	低五、〇	二一、九	低一、二	低二、二	八、九	多一、七	少一、三	五、二	七、六	一、一
仝二十四日	二六、四	低〇、三	低一、〇	三〇、三	低〇、五	低二、六	二一、九	低一、四	低一、八	一二、二	多五、八	多三、八	ー	二、七	ー
仝二十五日	二六、六	高低なし	低二、二	三〇、四	低〇、六	低三、六	二四、四	高〇、九	高〇、一	ー	少七、七	少一三、五	五、〇	二、〇	〇、二
仝二十六日	二六、八	高〇、三	低一、一	三〇、三	低〇、四	低三、二	二三、八	高〇、八	低〇、六	一一、二	多四、六	多二、一	ー	二、九	〇、一
仝二十七日	二五、九	低〇、五	高一、四	三〇、〇	低〇、四	高四、〇	二二、五	低〇、六	低一、〇	四、九	少二、二	多四、九	四、六	四、一	一五、七
仝二十八日	二五、六	低一、二	低〇、九	二九、五	低一、五	低一、六	二二、四	低〇、六	低〇、四	七、四	少〇、七	少三、五	一、六	一、三	ー
仝二十九日	二六、四	低〇、五	高〇、五	三〇、七	低〇、四	高〇、四	二四、〇	高〇、八	高二、一	二、六	少六、四	少六、〇	二、九	一、一	ー
仝三十日	二四、八	低二、二	低一、三	二六、九	低四、四	低三、七	二二、三	低一、〇	低〇、四	ー	少八、三	少八、九	三〇、〇	〇、六	ー
仝三十一日	二五、一	低一、九	低二、二	二八、〇	低二、九	低四、〇	二三、六	高〇、一	低〇、四	ー	少七、四	少七、七	八、九	一、八	ー
八月一日	二四、〇	低三、〇	低四、六	二五、二	低六、一	低七、八	二三、三	高低なし	低一、五	〇、一	少八、一	少九、六	七、九	三、二	〇、〇
仝二日	二五、五	低一、五	低二、九	二九、七	低一、六	低三、五	二二、五	低一、〇	低二、五	〇、七	少六、四	少八、二	ー	三、四	三、〇
仝三日	二四、八	低二、四	低二、二	二九、二	低二、一	低二、〇	二一、四	低二、一	低二、二	三、三	少四、〇	少一、七	四、一	二、七	ー
仝四日	二一、九	低五、一	低三、八	二三、五	低七、七	低六、六	二〇、〇	低三、七	低三、八	ー	少七、六	少三、六	七〇、〇	二、一	一六、五
仝五日	二五、二	低一、五	低〇、二	二九、二	低一、六	低一、一	二二、一	低一、一	高〇、四	一二、〇	多四、八	多一、〇	〇、三	一、八	ー
仝六日	二五、九	低一、一	高一、一	三〇、九	低〇、四	高一、四	二二、三	低一、四	高二、〇	八、一	多〇、七	少二、〇	ー	二、七	ー
仝七日	二六、五	低〇、五	高一、五	三一、七	高〇、七	高一、一	二三、三	低〇、六	高〇、八	八、七	多一、四	多二、〇	〇、二	三、七	五、二
仝八日	二七、一	低〇、二	高二、九	三一、八	高〇、七	高四、三	二二、六	低一、一	低〇、四	一一、七	多三、三	多八、四	〇、七	〇、二	〇、二
平均又は合計	二五、七	低一、一	低一、〇	二九、四	低一、五	低三、五	二二、七	低〇、八	低〇、七	一〇七、五	少三六、九	少四四、八	一五四、八	五二、四	四一、〇

更に明治十六年より仝四十四年に至る二十九年間の觀測に依りて土用中（七月廿一日より八月八日に至る十九日間）の氣象を調査するに平均氣温は二七、一度なるも日中の最高氣温平均は三四、七度にして最も激著なりし明治四十二

平均合計又ハ極	二二、九	三一、六	一四、七	七七、八	三、六	北東	三〇、一	南西	二二二、六	一五	一六〇、〇

（摘要）表中累年平均又は極の欄に於て氣温、濕度、降水、日照時數及風速度は二十八ヶ年間の平均、又最多風向、最強風速度及其方向は二十八ヶ年間の極數を取れり而して表中●を附したるは平均に比し高又は多なるを示し×を附したるは平均に比し低又は少なるを示す

●土用中の氣象概況

例年梅雨期間は陰濕の天氣多きか故に氣温の上昇遲緩となり比較的冷氣なりしも梅雨期を過れは忽ち夏の土用となり俄然氣温上昇し盛夏の狀態に遷れり此の氣候推移期は頗る急激なるを以て衛生は勿論其の他の事に於ても最も注意を要すへき時なりとす依て本年土用中の氣候を調査するに平均氣温は二五、七度にして平年より一度一低きも最近十年間に於て三十五年より高く三十八年に相伯仲せり最高氣温の平均は二九、四度平年に比し一、五度低く最高の極は八月八日に於て三一、八度を示し三十五年に略ほ等しく最低氣温の平均は二二、七度にして平年より零度八低く最低の極は八月四日に於て二〇、〇度を示し三十五年より三度三高く三十八年に略ほ等しく日照時數は一〇七、五時にして平年に比し三六、九時少きも三十五年に略ほ等しく降水日數は十四日にして平年の二倍なれとも三十五年及三十八年に比すれは三日多し降水量は一五四、八粍にして平年の約三倍なれとも三十五年より稍々少し之れを要するに本年土用中は冷氣にして降雨多く日照寡少なりしも最近十年間に於て三十五年及三十八年と略ほ等し又土用中本年は七月二十五日、二十六日及八月四日、五日の二回優勢なる颶風本邦中部を通過せしも大阪以西には幸に格別の被害なかりし、故に土用後晴天引續き强烈なる暴風雨なかりせは稻作上左したる影響はなかるへし因に昨四十三年は土用中晴天引續き氣候適順なりしも土用後冷氣勝なりしを以て良好の結果を收めさりし

今日々の氣温日照時數等を平年及昨年に比し及降水量を昨今兩年對照表記すれは左の如し

明治二十年	× 二二、二	× 三一、一	× 一四、五	× 七五、二	三、二	—	—	—	× 一二一、七	一〇	—
仝二十一年	× 二一、一	× 三〇、六	× 一一、四	● 七八、七	三、八	—	—	—	× 一二五、七	一三	—
仝二十二年	二三、九	× 三一、四	× 一二、五	● 七九、三	四、〇	北東	一一、七	東	× 二〇七、〇	一七	—
仝二十三年	● 二三、六	● 三二、一	● 一四、九	× 七六、八	三、四	西	一三、〇	南西	× 一一九、五	一二	× 一二九、三
仝二十四年	● 二二、三	● 三三、九	● 一四、九	× 七五、三	三、三	北東	一一、二	北東	× 一九四、六	一三	× 一五五、七
仝二十五年	● 二三、八	● 三三、四	× 一四、〇	● 七九、四	二、九	西	一二、〇	南	● 二六二、三	一八	× 一三九、七
仝二十六年	● 二三、四	● 三三、五	● 一五、六	× 七五、〇	二、〇	西	一〇、二	西	× 六七、九	一〇	● 二〇七、三
仝二十七年	● 二五、六	● 三二、二	● 一七、一	× 七六、六	三、九	西	一四、〇	西	× 一三五、八	一三	● 二二六、一
仝二十八年	× 二二、二	× 三〇、四	● 一六、三	× 七六、九	三、七	北東	一一、五	東	● 二六六、九	一五	× 一一六、六
仝二十九年	● 二三、八	× 三〇、七	● 一六、五	● 八一、一	三、五	西	一〇、一	西	× 一五一、〇	二〇	× 九二、五
仝三十年	× 二二、五	● 三三、三	× 一四、一	× 七〇、四	三、七	北東	一一、二	東	× 一一二、六	一〇	● 三三一、〇
仝三十一年	● 二三、五	● 三三、八	× 一三、三	× 七六、一	四、八	西	一五、〇	西南西	× 一五〇、九	一六	● 一六一、八
仝三十二年	● 二五、三	● 三四、三	● 一五、四	● 七九、三	三、九	西	一六、二	北東	× 一二〇、六	一四	● 一七八、三
仝三十三年	× 二二、〇	× 三一、〇	× 一三、五	× 七三、一	三、〇	北西	一〇、二	東南東	× 一七五、六	九	● 二一三、五
仝三十四年	二二、九	× 三〇、六	× 一三、七	七七、八	三、八	北東	一一、二	西南西	● 三二三、五	一九	× 一五八、三
仝三十五年	× 二二、三	× 二九、四	× 一三、七	× 七六、五	四、〇	北東	一〇、六	東北東	× 二〇五、〇	一六	● 一九九、三
仝三十六年	× 二一、五	× 三〇、六	× 一四、一	× 七五、七	四、〇	北東	一一、四	南南西	● 四四〇、六	一九	● 一八〇、八
仝三十七年	● 二三、八	● 三四、六	● 一六、九	● 七九、五	四、一	西	二四、四	北東	● 二八九、六	一六	× 一五六、〇
仝三十八年	● 二三、六	● 三二、六	● 一八、二	八二、二	三、七	北東	一九、七	南西	● 五三五、九	二二	× 一三一、七
仝三十九年	× 二二、四	● 三二、四	× 一二、六	× 七五、九	四、四	北東	一二、八	北東	× 一四九、四	一五	● 一六〇、九
仝四十年	× 二一、六	× 二九、八	× 一一、七	● 七八、二	三、七	北東	一三、五		● 二五九、〇	一五	× 一三二、二
仝四十一年	× 二三、一	× 三一、三	● 一五、三	× 七七、三	四、三	西	一三、七	西南西	× 一七五、三	二〇	× 一二三、三
仝四十二年	× 二一、六	× 二八、二	× 一三、九	● 八二、五	三、六	北東	一三、六	東	● 二八〇、六	二二	× 九六、九
仝四十三年	● 二三、三	● 三四、九	● 一五、九	● 八〇、六	二、三	西南	一三、〇	南西	× 一八四、二	一七	● 一六三、九
仝四十四年	× 二二、七	× 三〇、一	● 一五、九	● 八〇、九	四、九	北	三〇、一	南西	● 三六〇、四	一四	● 一六四、七

仝七日	二四、九	高〇、四	二八、四	二六、五	七九、七	多二、九	〇、〇	一、八	少三、三	南	一〇、六	西南西
仝八日	二六、九	高三、三	二九、三	二四、五	七三、八	少三、三	—	一一、〇	多五、三	南	一〇、八	南
仝九日	二六、六	高二、〇	三〇、一	二三、〇	七七、五	多〇、六	—	一一、五	多四、三	西	一一、六	南
仝十日	二六、四	高一、八	二九、四	二四、〇	七九、一	少〇、八	—	一三、六	多七、一	西南西	一三、八	南西
仝十一日	二六、三	高一、〇	二九、三	二三、〇	七八、九	多三、五	—	一一、八	多四、七	西	一二、一	西南西
平均又は合計極	二三、七	低〇、八	三〇、一	一五、九	八〇、九	多三、〇	三六〇、四	一六四、七	多二、九	北	三〇、一	南西

更に明治十六年より仝四十四年に至る二十九年間に於ける梅雨季の氣象を調査するに雨天日數は平均一五日にして即ち隔日に降雨ある割合に當れり而して其最も多かりしは明治三十八年及仝四十二年に於て二二日（三日間に二日の降雨ある割合）に達し最も少かりしは仝三十三年に於て九日（三日間に一日の降雨ある割合）ありたり降水量は平均二二二、六粍にして最も多かりしは仝十八年の五七〇、〇粍之れに亞くは仝三十八年の五三五、九粍最も少かりしは仝二十六年の六七、九粍なり、日照時數は平均一六〇、〇時（平均一日中に五、三時間に當る）にして最も多かりしは仝三十年の二三一、〇時（平均一日中に七、七時間に當る）最も少かりしは仝二十九年の九二、五時（平均一日中に三、一時間に當る）仝四十二年の九六、九時（平均一日中に三、二時間に當る）なり又平均氣温は二二、九度にして最高氣温の最も高かりしは仝四十三年の三四、九度、最低氣温の最も低かりしは仝二十一年の一一、四度なり即ち次表に示すか如し

年次 ＼ 氣象	空氣ノ温度			平均濕度	風				降水		日照時數
	平均	最高	最低		平均速度	最多方向	最大速度	其方向	總量	日數	
明治十六年	×二二、七	×二九、九	×一三、六	×七七、三	二、三	—	—	—	×一〇一、三	一二	—
仝十七年	×二二、〇	×三一、一	×一四、三	●八一、一	二、四	—	—	—	●二三〇、五	一七	—
仝十八年	×二二、七	×三〇、三	●一七、七	●八一、六	三、一	—	—	—	●五七〇、〇	一六	—
仝十九年	●二三、五	×三一、一	●一五、八	×七六、五	三、九	—	—	—	×一三七、六	一五	—

六月十二日	二〇、一	低 一、九	二三、一	一六、三	八六、六	多 一二、〇	ー	七、九	多 二、三	南南西	六、〇	南西
仝十三日	二一、一	低 〇、六	二四、七	一七、三	八四、三	多 七、〇	ー	九、四	多 四、三	南西	九、一	西南西
仝十四日	二一、五	高低なし	二四、八	一八、〇	八五、二	多 七、五	四、八	三、七	少 〇、九	南西	八、〇	南々西
仝十五日	二一、六	高 〇、四	二四、一	一九、五	九二、七	多 一五、七	八二、〇	ー	少 五、四	南	一七、四	南
仝十六日	二二、九	高 一、四	二五、八	二〇、七	八四、八	多 七、〇	一七、七	七、三	多 一、五	南々西	一五、一	南
仝十七日	二三、二	高 一、二	二六、四	一九、六	七〇、六	少 六、一	ー	一二、九	多 六、四	南々西	五、八	南々西
仝十八日	二四、九	高 二、七	二八、九	二〇、〇	七九、〇	多 一、三	ー	六、〇	少 〇、六	西南西	五、五	西南西
仝十九日	二二、九	高 〇、一	二四、四	二一、五	八九、〇	多 一三、一	六三、八	一、一	少 四、三	南々西	三〇、一	南西
仝二十日	二二、七	低 〇、三	二五、五	一九、六	七四、七	少 一、二	ー	〇、五	少 六、三	北	九、五	南西
仝廿一日	二〇、四	低 〇、五	二五、〇	一七、四	七二、〇	少 五、九	〇、三	五、一	少 〇、一	北	一〇、五	北々西
仝廿二日	一九、〇	低 三、九	二二、一	一五、九	七六、五	少 〇、九	ー	一、八	少 一、二	北	四、七	南々西
仝廿三日	二一、三	低 一、三	二六、七	一六、九	七三、四	少 五、四	ー	九、四	多 四、九	北	八、八	北々東
仝廿四日	二一、七	低 一、四	二五、九	一八、一	七一、二	少 八、五	ー	一二、三	多 五、七	北々東	九、四	南西
仝廿五日	二二、九	低 〇、二	二七、八	一八、六	七一、三	少 八、五	ー	八、一	多 三、六	北東、南東、南西、西南西	一一、三	西南西
仝廿六日	二一、九	低 〇、九	二三、九	二〇、〇	七二、三	少 七、七	〇、六	ー	少 四、二	北々東	七、二	北々東
仝廿七日	二二、八	低 〇、四	二四、七	二〇、四	八三、六	多 四、八	〇、三	ー	少 五、一	北	五、六	北
仝廿八日	二二、三	低 一、〇	二五、一	二〇、五	九四、七	多 一五、八	三八、一	ー	少 四、六	南西、南東、北東	一三、九	南々西
仝廿九日	二二、三	低 一、〇	二五、七	一九、三	八八、八	多 一〇、一	二一、〇	三、八	少 一、一	東	五、三	南西
仝三十日	二二、三	低 〇、九	二五、七	一九、三	八四、三	多 五、二	一三、九	ー	少 五、九	南々西	七、四	南西
七月一日	二〇、七	低 二、八	二二、七	一八、六	九二、八	多 一二、八	六八、四	ー	少 四、七	北東	一〇、七	北東
仝二日	二二、五	低 〇、六	二五、四	一九、九	八三、二	多 三、九	七、五	ー	少 四、八	西北西	六、七	西
仝三日	二一、五	低 一、九	二三、一	一九、八	九二、四	多 一三、八	二八、一	ー	少 四、五	北	五、七	北
仝四日	二二、一	低 一、七	二四、九	二〇、八	八八、七	多 一〇、一	一三、九	三、二	少 三、〇	南西	九、一	北々東
仝五日	二二、五	低 一、四	二五、八	一九、九	七〇、九	少 七、四	ー	一一、一	多 五、一	北	七、七	南西
仝六日	二三、〇	低 一、四	二七、九	一七、八	七五、三	少 一、八	ー	一二、一	多 六、八	北々東	一一、三	西南西

明治三十六年	一一、〇	六三、一	二二、六	八、六	七四四、一	五四九、七	一七、九	三五一、五	二二七、五	一、一六一石	〇、八六三石	〇、一〇八石	〇、八四四石
仝三十七年	六、八	五二、八	三一、八	七、一	八五八、一	四一九、六	一八、八	二八五、〇	二七七、五	一、九二三	一、二一五	一、〇六七	一、三〇〇
仝三十八年	七、九	五二、四	一、四	七、三	七三三、八	三九二、四	一九、一	二五九、七	三五五、三	一、九七三	一、三一一	一、一二四	一、三九五
仝三十九年	一〇、五	五六、五	二、八	七、三	七六八、七	三三五、三	一八、五	三一五、九	二〇五、八	二、〇一七	一、三八七	一、一八四	一、四五九
仝四十年	六、〇	四八、四	一一、〇	七、〇	八八一、五	三二六、一	一八、三	三五〇、一	二一二、四	三、〇八七	一、四五二	一、二一七	一、五二二
仝四十一年	六、六	四四、五	八、九	七、〇	七六四、二	四〇六、六	一八、六	三四一、八	一一〇、八	三、〇九八	一、四一四	一、三二六	一、四九六
仝四十二年	七、五	六四、四	〇、五	六、九	七六九、五	四五五、三	一八、七	三四五、〇	二八〇、四	二、〇七三	一、四四一	一、二一六	一、五七七
仝四十三年	七、九	五三、九	七、七	六、六	七四七、七	三三九、六	一九、二	二七九、二	二二七、七	一、九二四	一、二八二	一、一四四	一、四五〇
仝四十四年	八、五	五五、四	二四、八	七、三	八三六、三	三七六、二	一八、二	三二四、一	二一九、九	二、一一九	一、四四五	一、四四六	一、六七〇
累年平均	八、二	五〇、八	一七、五	七、〇	七六二、二	三九四、一	一八、六	三〇三、二	二一九、二	二、〇二一	一、三〇五	一、〇八〇	一、四六九

●梅雨概況

元來暦面に掲載する所は太陽黄道經度の八十度に達したる日を入梅とし梅雨期間を約三十日とせり然るに本年は平年に比すれは梅雨期間は稍々短く六月十四日より梅雨の狀態を呈し同月十九日此季節に稀なる颶風の襲來あり而して颶心の經過後數日間晴天打續き淵れ梅雨の模樣なりしか六月二十六日より再ひ梅雨の特徵を呈し七月四日に至る九日間は降り續き時々大雨來りて遺憾なく梅雨の狀態を發揮し爾後梅雨霽れ全く盛夏の狀態に移り氣温著しく上昇せり斯く本年は梅雨期間短く降水日數は一四日にして平年に比すれは一日昨年に比すれは三日孰れも少きも之れに反して降水量は三六〇、四粍にして平年に比すれは一四〇、六粍昨年に比すれは一七六、二粍孰れも多し而して氣温は平年より稍々低く日照時數は稍々多かりし

今本年梅雨期間（六月十二日より七月十一日に至る三十日間）日々の氣温、濕度、降水量、日照時數及風速度等を表記すれは左の如し

氣象 / 月日	空氣の温度 平均	平年に比し	最高	最低	濕度 平均	平年に比し	降水總量	日照 時數	平年に比し	風 最多風向	最大速度	其方向

總平均	一八、二	低	一、〇	低	〇、四
日照時數 五月中	二三九、五	多	四八、八	多	三六、一
日照時數 自六月一日至十六日	八四、六	少	三、九	少	一五、二
日照時數 總時數	三二四、一	多	四四、九	多	二〇、九
降水日數 五月中	九	少	四	少	四
降水日數 自六月一日至十六日	七	少	二	多	一
降水日數 總日數	一六	少	六	少	三
降水量 五月中	九〇、二	多	〇、二	少	三五、一
降水量 自六月一日至十六日	一二九、七	少	八、〇	多	三五、八
降水量 總量	二一九、九	少	七、八	多	〇、七

之れを要するに明治四十四年收穫麥作期間の氣候は播種より出穗に至る間は前年及平年に比し稍々温暖なりしも出穗より成熟に至る間は稍々冷氣にして日照時數は全期間を通して前年及平年より多く降水日數及水量は播種より發芽に至る期間及發芽より出穗に至る上半期は前年及平年より概して少かりしか仝下半期は前年及平年より多く出穗より成熟に至る期間は前年及平年と同一又は稍々少き方にあり

更に最近十年間に於ける麥作期間の氣象と大阪府統計書に據り大阪府管內の麥收穫高とを表記し氣象と麥作との關係を示さんとす但し表中第一期とは播種より發芽まて、第二期とは發芽より出穗まて、第三期とは出穗より成熟までの期間なり

最近十年間麥作期間の氣象と收穫高

年	第一期 平均氣溫	第一期 日照時數	第一期 降水量	第二期 平均氣溫	第二期 日照時數	第二期 降水量	第三期 平均氣溫	第三期 日照時數	第三期 降水量	麥一反步の收穫 大麥	麥一反步の收穫 裸麥	麥一反步の收穫 小麥	麥一反步の收穫 平均
明治三十五年	八、〇	七九、九	一六、三	六、七	九五一、七	二八八、八	一八、六	三三三、三	四〇〇、四	一、八三二	石 一、二三八	石 一、〇七〇	石 一、三〇六

	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
總時數	八三六、三	多 八八、六	多 七四、一
降水日數 自十二月六日至三十一日	二	少 五	少 四
降水日數 一月中	一四	少 六	多 五
降水日數 二月中	八	仝 七	少 一
降水日數 三月中	一、六	多 二	多 三
降水日數 四月中	一、四	多 二	多 一
總日數	五、四	少 七	多 四
降水量 自十二月六日至三十一日	五、五	少 五、一	少 三三、六
降水量 一月中	五九、〇	少 二四、四	多 八、四
降水量 二月中	四六、三	少 〇、七	少 四、〇
降水量 三月中	一〇九、三	多 一三、七	多 五、九
降水量 四月中	一五六、三	多 五三、一	多 五、四
總量	三七六、二	多 三六、六	少 一七、九

又成熟は早きは五月廿八日遲きは六月十六日なるか故に其最も遲きものを採り出穗より成熟に至る期間を五月一日より六月十六日に至る四十七日間として其期間の氣象を調査するに氣溫は前年及平年に比し稍々低く日照時數は前年及平年より概して多く降水日數は前年及平年より少く其水量は前年に比すれは稍々少きも平年に略ほ仝し即ち次表に示すか如し

自出穗至成熟

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣溫 五月中	一六、九	低 一、一	低 〇、五
平均氣溫 自六月一日至十六日	二〇、九	低 〇、八	高 〇、一

	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	八、五	高 〇、六	高 〇、三
日照時數	五五、四	多 一、五	多 四、六
降水日數	四	仝 七	仝 七
降水量	二四、八	多 一七、一	多 七、三

又出穗は早きは四月廿三日遲きは五月九日なるか故に其中庸を採り發芽より出穗に至る期間を四十三年十二月六日より四月三十日に至る百四十六日間として其期間の氣象を調査するに氣温は前年及平年より稍々高くして日照時數は多く降水日數及水量は十二、一、二、の三ヶ月は前年及平年より概して少かりしも三、四の二ヶ月は前年及平年より多し即ち次表に示すか如し

自發芽至出穗

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	自十二月六日至三十一日	五、四	高 〇、一	低 〇、五
	一月中	四、二	低 一、五	高 〇、二
	二月中	五、二	高 二、〇	高 一、三
	三月中	八、五	高 二、五	高 一、二
	四月中	一二、八	高 〇、五	低 〇、五
	總平均	七、三	高 〇、七	高 〇、三
日照時數	自十二月六日至三十一日	一五五、三	多 三〇、八	多 二六、六
	一月中	一四一、七	多 二九、六	多 一、四
	二月中	一五〇、六	多 三三、一	多 六、〇
	三月中	一七九、一	多 一三、七	多 一三、一
	四月中	二〇九、六	多 一、四	多 二七、〇

全年十二月六日、出穗は早きは四十四年四月二十三日遲きは五月九日にして成熟は早きは五月二十八日遲きは六月十六日なり即ち其種類等は次表に示すか如し

種類	播種期	發芽期	出穗期	成熟期	一反步收量
豐年	十一月二十六日	十二月六日	四月二十五日	六月一日	一、三八四
丹波白	仝	仝	四月二十四日	五月三十一日	一、一六七
オソメ	仝	仝	四月二十四日	六月一日	一、二六六
倍取	仝	仝	仝	五月三十一日	一、七二八
交野	仝	仝	四月二十三日	五月二十八日	一、七六〇
ゴールデンメロン	仝	仝	五月九日	六月九日	一、〇七九
和歌山	仝	仝	四月二十七日	六月九日	一、一五三
フルツ	仝	仝	五月八日	六月十六日	一、一二六
廣島シプレー	仝	仝	四月二十五日	六月九日	一、〇〇六

備考　豐年、丹波白、オソメ、は裸麥、倍取、交野、ゴールデンメロン、は大麥、和歌山、フルツ、廣島シプレー、は小麥とす

今播種(十一月二十六日)より發芽の前日(十二月五日)に至る十日間の氣象を調査するに元來此期間は種子の土中にあるか故に氣象の影響は甚だ少かりしも之れを前年及平年に比すれは氣溫は稍々高くして日照時數は多く降水日數は前年及平年と同一にして其水量は前年及平年より多し即ち次表に示すか如し

自播種至發芽の前日

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方

仝四十二年	七、四	一四、四	二四	〇、二	一九	八二、四	三九、三	四〇、八	四	六、七
仝四十三年	七、一	一五、八	二五	〇、五	二五	七四、八	二八、六	三七、〇	三	七、四
仝四十四年	七、〇	一三、八	二四	〇、四	二一	六七、三	四六、八	二、四	三	六、二
平年	八、一	一六、七	―	(一) 〇、一	―	七一、四	三八、〇	二六、七	三	六、三

更に本年彼岸中の氣温、濕度、日照時數、降水量、雲量等を平年に比し表記すれば左の如し

但し●印は平年に比し高或は多×印は全低或は少を示す

種目 / 月日	氣温 平均 本年	氣温 平均 平年より	氣温 最高 本年	氣温 最高 平年より	氣温 最低 本年	氣温 最低 平年より	濕度 本年	濕度 平年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	降水量 本年	降水量 平年より	雲量 本年	雲量 平年より
三月十九日	五、七	×二、〇	九、六	×二、九	一、三	×一、三	六三、八	×六、七	六、八	●〇、九	〇、三	×三、八	七、〇	●一、三
仝二十日	三、七	×四、一	八、二	×四、七	一、四	×一、五	五九、二	×一二、三	六、七	●〇、七	〇、〇	×三、六	五、〇	×〇、八
仝二十一日	五、〇	×二、八	八、九	×三、八	〇、四	×三、三	六三、一	×六、六	七、五	●一、五	―	×三、一	五、四	×〇、五
仝二十二日	八、一	●〇、六	一三、六	●一、一	二、九	×〇、一	六八、六	×一、七	九、一	●三、七	―	×三、六	七、六	●一、三
仝二十三日	一〇、〇	●一、三	一二、九	×〇、五	八、〇	×二、三	八三、六	●一、四	〇、七	×四、一	一、九	×一、一	九、一	●二、一
仝二十四日	八、九	●〇、一	一三、八	●〇、三	五、〇	●〇、一	六六、二	×一〇、一	八、〇	●四、三	〇、二	×六、七	四、九	×二、三
仝二十五日	八、〇	×一、〇	一三、五	×〇、五	四、七	●〇、四	六六、五	×五、三	七、八	●一、八	―	×三、四	四、二	×二、一
平均	七、〇	×一、一	一一、五	×一、六	三、四	×〇、四	六七、三	×四、一	四六、八	●八、八	二、四	×二四、三	六、二	×〇、一

前表に依れば本年春季彼岸は稍々冷氣にして日照時數多く降水量少かりし

●明治四十四年麥作期間の氣象概況

今や麥作時期に際せるを以て前年麥作期間の氣象概況を爰に記し當業者の參考に供せんとす

明治四十四年收穫の麥作は農商務省農事試驗場畿内支場の調査に據れは播種は四十三年十一月二十六日にして發芽は

●春季彼岸の天候　當季節は例年雨又は曇勝の天候なるか之れは冬季の季節風より夏季の季節風に移る交換期なるを以て大阪地方にて言へは冬季の北西又は西風より夏季の南西風に移り變る時期にして定風なく所謂凪の時期なるが故に高低氣壓の來往頻繁にして爲めに天氣の變化甚しかりしに依る

今當所創立以來二十九年間に於ける春季彼岸(三月十九日より仝廿五日に至る)中の氣象を看るに本年は彼岸七日間に於て降雨のありたる日數は三日にして平年に等しく最も多かりしは五日に達し最も少かりしは仝二十年の絶無なり而して降水量は二、四粍にして平年に比すれは二四、三粍少く最多は九五、〇粍にして最少は二十年の絶無なり日照時數は四六、八時(平均一日中に六、七時間に當る)して平年に比すれは八、八時多く最多は六四、一時(平均一日中に九、二時間に當る)にして最少は二〇、六時(平均一日中に二、九時間に當る)なり又平均氣溫は七、〇度にして平年に比すれは一、一度低く最高氣溫の最も高かりしは明治二十七年にして二二、六度に達し最低氣溫の最も低かりしは明治二十五年にして零下二、三度に降れり

今最近十年間に於ける氣溫、日照時數、降水量等を表記すれは左の如し

種目／年別	氣溫 平均	氣溫 最高 示度	氣溫 最高 起日	氣溫 最低 示度	氣溫 最低 起日	濕度	日照時數	降水量 總量	降水量 日數	雲量
明治三十五年	一一、三	二一、五	一九	五、一	二一	七九、七	二九、三	五〇、八	五	七、七
仝三十六年	八、八	一四、二	二〇	三、三	二五	七四、二	二八、六	三四、五	四	七、三
仝三十七年	五、六	一三、八	二五	(一)一、二	二三	七四、三	三七、六	三九、二	五	八、七
仝三十八年	八、八	一六、七	二二 二四	〇、四	一九	七四、三	二七、四	二五、八	五	八、三
仝三十九年	一〇、五	二〇、七	二〇	一、四	二三	七〇、一	三九、五	一七、七	三	五、八
仝四十年	七、四	一六、九	二三	(一)一、八	二一	七一、一	三五、〇	四六、一	四	五、八
仝四十一年	九、七	二一、三	二五	(一)〇、八	二二	七[illegible]、八	五三、四	一一、四	三	五、〇

低零下に降り十二月上旬初雪を見たり但し初霜の最も早かりしは十月二十七日又初雪の最も早かりしは十一月十七日なりとす

●寒中の氣候概況

本年寒中の氣候は小寒(一月六日より二十日に至る)より大寒(一月二十一日より二月四日に至る)の初期までは平年に比し稍々寒冷にして時々西の寒風吹き來り概して適順に經過せしが一月二十七日頃より著しく溫暖となり平均氣溫は平年に比すれは一、五度乃至七、七度の過高を呈しつゝ大寒を經過せり故に寒中を通算すれは氣溫は平年より高くして最低氣溫の零下に降りたる日數は平年より少く結霜及雪も亦た平年より少し日照時數は平年と大差なきも降水日數及量は平年より稍々多し

今本年及最近十年間に於ける寒中の氣溫、日照時數、降水等を表記すれは左の如し

種目／年	氣溫 平均	氣溫 最高極	氣溫 最低極	最低零下日數	日照時數	降水 日數	降水 量	雪の日數	霰の日數	霜の日數
明治四十四年	四、六	一五、七	(一)三、三	一四	一三六、六	一二	五六、三	三	二	一四
仝四十三年	四、九	一一、九	(一)三、八	一〇	一二〇、九	一九	六九、〇	[illegible]	二	一二
仝四十二年	四、一	一六、〇	(一)二、四	九	一一〇、六	一三	七五、三	四	二	二一
仝四十一年	四、八	一七、九	(一)三、一	一三	一二〇、二	九	三八、〇	三	四	一九
仝四十年	五、〇	一四、八	(一)三、三	一〇	一五三、五	八	五一、六	四	一	一〇
仝三十九年	三、一	一三、四	(一)二、九	二〇	一四五、四	一〇	一〇四、九	八	四	二三
仝三十八年	五、六	一三、六	(一)三、五	七	一一三、六	一一	五六、八	一	〇	一九
仝三十七年	三、三	一一、五	(一)五、二	一七	一五九、五	九	三二、二	四	[illegible]	二一
仝三十六年	五、五	一六、〇	(一)〇、八	四	一四八、六	一一	九〇、〇	一	一	一七
仝三十五年	三、五	一五、一	(一)四、一	二二	一八四、[illegible]	六	二七、六	六	〇	二六
仝三十四年	四、九	一四、六	(一)四、七	一一	一三五、二	九	二六、四	[illegible]	[illegible]	二四
平年	三、九	一一、六	(一)三、九	一七	一三六、六	八	五二、八	四	二	二〇

小満	仝二十一日前後	一八、五	二四、〇	一三、四	六七、九
芒種	六月七日前後	二〇、四	二五、八	一五、三	九二、三
夏至	仝二十二日前後	二三、〇	二七、三	一九、二	一一九、九
小暑	七月八日前後	二四、六	二八、九	二一、二	一〇二、二
大暑	仝二十三日前後	二七、〇	三一、六	二三、五	三六、四
立秋	八月八日前後	二七、六	三二、六	二三、五	四六、〇
處暑	仝二十三日前後	二六、九	三一、七	二二、九	八二、一
白露	九月八日前後	二四、九	二九、七	二〇、九	八九、八
秋分	仝二十三日前後	二〇、九	二五、三	一七、三	九〇、七
寒露	十月九日前後	一七、八	二三、〇	一三、三	六一、八
霜降	仝二十四日前後	一五、四	二〇、七	一〇、八	三七、九
立冬	十一月八日前後	一二、五	一八、七	七、二	三九、七
小雪	仝二十三日前後	一〇、二	一五、三	五、四	三五、六
大雪	十二月七日前後	七、二	一二、一	二、八	二一、九
冬至	仝二十三日前後	四、九	九、八	〇、四	二〇、三

氣温降水量　一年中の變化は前表に依りて略ぼ知悉すへし而して尙ほ主なるもの一二を記するに一年中に於て寒冷なるは小寒より雨水に至る間にして特に大寒より立春に至る間最も甚しく大阪の氣温絶對最低は零下七度一に降りたることあり然れとも通例は零下四度内外なり爾後雨水頃より稍々温暖に向ひしも春分頃までは氣温零下に降ることあり然れとも雪は春分以後に降ることは甚た稀にして晩霜は春分後清明頃に至れり而して清明頃より著しく温暖となりしも梅雨に至り暑氣増進すること稍々緩微となり大暑より處暑に至る間最も暑氣甚しく氣温絶對最高は三十六度六に昇りたることあり然れとも通例は三十五度内外なり爾後處暑より冷氣に向ひしも白露までは尙ほ温暖にして白露より寒露に至る間は急に冷氣増進し以後徐々として寒氣の増進を促し十一月上旬に初霜あり仝中旬より氣温最

●大阪氣候大要

農事其他百般のことに關係あるは世人の熟知する處にして今更喋々するの要なし依て玆に最も簡易に當地氣候の大要を知らしめんか爲め本邦太陽暦に載する所の二十四節季に氣温、降水量を配當表記し參考に供せんとす本邦太陽暦の二十四節季は太陽の位置によりて定めたるものにして即ち天度の零度を春分とし夫れより十五度毎に一節季を置き天度九十度に達したる日を夏至とし百八十度を秋分二百七十度を冬至とす又土用は四季に一回ありて天度の二十七度を春、百十七度を夏、二百〇七度を秋、二百九十七度を冬の土用とす而して天度の八十度に達したる日を入梅とせり斯の如くにして一年中の氣候を示したるものなり然れとも國によりて寒暖の差異あるか故に各季節に配當せは頗る便利ならんと信するを以て玆に大阪に於ける氣温及降水量（孰れも二十八年間の觀測に據る）を各季節に配布し且つ入節の月日をも加えて表記すれは左の如し

但氣温は攝氏寒暖計の度にして平均、最高、最低は入節當日に於ける二十八ヶ年の平均なり降水量は一節季中總量耗を以て示す

季節	入節月日	空氣温度 平均	空氣温度 最高	空氣温度 最低	降水量
小寒	一月六日前後	四、三	九、四	〇、一	二〇、八
大寒	仝二十一日前後	三、三	七、四	(一)〇、三	三〇、六
立春	二月五日前後	三、五	八、二	(一)〇、四	二五、四
雨水	仝二十日前後	三、九	八、八	(一)〇、五	三六、二
啓蟄	三月六日前後	五、八	一〇、九	〇、八	四九、九
春分	仝二十一日前後	七、五	一二、五	三、〇	六〇、五
清明	四月六日前後	一一、三	一六、一	六、七	六八、七
穀雨	仝二十一日前後	一四、六	一九、八	九、五	九二、四
立夏	五月六日前後	一六、三	二一、四	一一、七	五七、〇

雜件

[illegible]

季節	入節月日	[illegible]	[illegible]	最[illegible]	[illegible]
小寒	一月六日前後	四.三	九.四	〇.一	二〇.八
大寒	二十一日前後	[illegible]	七.四	(−)〇.三	三〇.六
立春	二月五日前後	[illegible]	八.二	(−)〇.四	[illegible]
雨水	二十日前後	[illegible]	八.八	(−)〇.五	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
春分	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六〇.五
清明	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	六八.七
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

大河原	一二、四	一一二、四	ー	一二四、八
木津	一六、五	一一七、二	ー	一三三、七
田邊	一七、五	九九、七	ー	一一七、二
平均	一八、〇	九四、三	ー	一一二、三

八幡	九尺一寸	廿二日午後六時	二尺零寸	廿二日午後六時	七尺一寸	五時間

観測所	雨量 日別 九月二十日	仝廿一日	仝廿二日	合計	量水標所在地	水位 最高 水位	最高 日時	出水前 水位	出水前 日時	増水高	名所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
大津	九、〇	九五、〇	—	一〇五、〇							
醍醐	九、三	六八、八	〇、一	七八、二	石山	一尺六寸	二十四日午前六時	一尺三分	二十一日午前六時	五寸七分	—
伏見	一〇、六	八三、一	—	九三、七	宇治	四尺五寸	二十二日午前六時	一尺六寸	二十日午後六時	二尺九寸	十七時間
宇治	一六、五	八六、七	—	一〇三、二	向島	四尺五寸	二十二日午後六時	零尺一寸	二十一日午前六時	四尺四寸	五時間
枚方	一六、〇	七二、〇	—	八八、〇	納所	八尺五寸	二十二日午後六時	零尺二寸	二十一日午前六時	八尺三寸	五時間
茨木	一四、三	七一、〇	—	八五、三	島本	十尺八寸	二十二日午後六時	二尺三寸五分	二十日午後六時	八尺四寸五分	五時間
大阪	二四、〇	七九、〇	—	一〇三、〇	毛馬	十尺〇五分	二十二午後十一時	一尺七寸	二十日午後六時	八尺三寸五分	
平均	一四、二	七九、四	〇、〇	九三、六							
桂川											
周山	一四、〇	六三、五	一、八	七九、三							
園部	一二、三	七二、九	三、七	八八、九							
亀岡	一四、〇	五四、五	—	六八、五	嵯峨	四尺四寸	廿二日午前六時	二尺三寸	廿一日午後六時	二尺一寸	十七時間
太秦	一一、二	五九、〇	〇、五	七〇、七							
大原	九、七	五九、三	〇、五	六九、五	羽束師	六尺八寸	廿二日午後六時	零尺	廿一日午前六時	六尺八寸	五時間
京都	一〇、〇	七四、七	〇、〇	八四、七							
平均	一一、九	六四、〇	一、一	七七、〇							
木津川											
上野	一六、三	九三、五	—	一〇九、八							
名張	二七、一	四八、七	—	七五、八	上狛	八尺二寸	廿二日正午	二尺一寸二分	二十日午前六時	六尺〇八分	十一時間

	太秦	大原	京都	平均
	六二、五	六五、一	八五、七	七九、二
	二、八	二、六	〇、八	二、五
	六五、四	六七、七	八六、五	八一、八

	羽束師
	十一尺零寸
	十六日午後六時
	零尺二寸五分以下
	十五日午後六時
	十一尺二寸五分
	八時間

木津川

	上野	名張	大河原	木津	田邊	平均
	二八、九	四五、九	四二、三	四七、二	四八、〇	四二、五
	二、八		五、一	二、二	一、七	二、四
	三一、七	四五、九	四七、四	四九、四	四九、七	四四、八

	上狛	八幡
	六尺三寸五分	六尺八寸
	十六日午後六時	十六日午後六時
	一尺八寸二分	一尺六寸五分
	十五日午前六時	十五日午後六時
	四尺五寸三分	九尺一寸五分
	八時間	八時間

九月二十一日、二十二日の出水

九月二十一日、二十二日の暴風雨概況は別項の如くなるか當地方は二十日朝より降雨斷續し二十一日より雨勢稍々加はり連降せしか全日午後六時より七時の間最も強く一時間の雨量は一一、〇粍に達し後稍々衰へしも二十二日午前八時二十五分歇む此雨量は八七、七粍にして淀川上流地方特に木津川筋にも多量の降雨ありたるか故に本府管内淀川增水甚しく淀川筋三島郡島本の量水標は二十二日午後六時最高一〇、八〇尺に達し出水前より八尺四寸五分又東成郡毛馬の量水標は二十二日午後十一時最高一〇、〇五尺に達し出水前より八、三五尺の增水となれり即ち次表に示すか如し

（出水圖參照）

八月十五日、十六日の暴風雨概況は別項の如くなるか當地方は十五日午後零時二十四分より雨降り始め十六日午前四時頃大雨となり同四時より五時に至る一時間には一四、〇粍を測りしか爾後雨勢衰へ午後零時二十分歇む此總量は五六、六粍に過ぎさりしか淀川上流地方特に桂川筋に多量の降雨ありたるか故に本府管内各河川は増水し淀川筋三島郡島本の量水標は十六日午後九時一〇、六五尺に達し出水前より七、一五尺の増嵩又東成郡毛馬の量水標は十七日午前二時九、七〇尺を示し出水前より六、五〇尺の増水となれり即ち次表に記するか如し

（出水圖參照）

	觀測所	雨量 日別 八月十五日	八月十六日	合計
淀川本流	大津	五三、八	二、七	五六、五
	醍醐	五三、三	〇、七	五四、〇
	伏見	五九、〇	一、三	六〇、三
	宇治	五三、〇	二、九	五五、九
	枚方	四四、〇	—	四四、〇
	茨木	五四、三	一、三	五五、六
	大阪	五七、八	〇、四	五八、二
	平均	五三、六	一、三	五四、九
桂川	周山	九八、五	三、六	一〇二、一
	園部	六二、二	二、三	六四、五
	龜岡	一〇一、五	三、〇	一〇四、五

淀川本流 / 桂川

量水標所在地	水位 最高 水位	日時	出水前 水位	日時	增水嵩	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
石山	二尺八寸八分	十七日午後六時	二尺三寸五分	十六日午前六時	五寸三分	—
宇治	四尺四寸	十六日午後六時	三尺六寸五分	十六日午前六時	七寸五分	八時間
向島	三尺九寸	十七日午前六時	二尺九寸五分	十五日午前六時	九寸五分	—
納所	十一尺二寸三分	十六日午後六時	零點以下二寸六分	十五日午後六時	十一尺四寸九分	八時間
島本	十尺六寸五分	十六日午前九時	三尺五寸	十五日午後六時	七尺一寸五分	五時間
毛馬	九尺七寸	十七日午前二時	三尺二寸	十五日午前六時	六尺五寸	
嵯峨	六尺零寸	十六日午後三時	二尺四寸五分	十五日午後六時	三尺五寸五分	十一時間

八月十六日、十七日の出水

桂川

枚方	七八、〇	一四、五	九二、六
茨木	八五、〇	一二、〇	九七、〇
大阪	六六、三	八、〇	七四、三
平均	九六、〇	一一、八	一〇七、八

納所	十一尺九寸五分	四日午後六時	零尺七寸	二日午前六時	十一尺二寸五分	二十四時間
島本	十三尺八寸	四日午後四時	二尺八寸	三日午前六時	十一尺零寸	二十六時間
毛馬	十二尺五寸	五日午後六時	二尺六寸五分	三日午後六時	九尺八寸五分	

木津川

周山	一三八、三	一二、四	一五〇、七
園部	九五、三	八、四	一〇三、七
亀岡	九九、五	九、〇	一〇八、五
太秦	一三三、二	一〇、八	一四四、〇
大原	一〇六、九	一〇、九	一一七、八
京都	一四六、三	一〇、六	一五六、九
平均	一一九、九	一〇、三	一三〇、三

嵯峨	五尺九寸	四日午前六時	三尺二寸	三日午前六時	二尺七寸	卅六時間
羽束師	十一尺八寸	四日午前十時	八寸	二日午後六時	十一尺零寸	卅二時間

上野	九六、四	二七、四	一二三、八
名張	九七、〇	三四、五	一三一、五
大河原	八九、三	二一、二	一一〇、五
木津	八七、一	二〇、三	一〇七、四
田邊	一一三、三	一五、五	一二八、八
平均	九六、六	二三、八	一二〇、四

上狛	九尺零寸	五日午前六時	一尺二寸二分	二日午前六時	七尺七寸八分	十二時間
八幡	十尺四寸	四日午後六時	一尺五寸	三日午後六時	八尺九寸	廿四時間

上野	一、七	一四、九	二八、三	四五、〇	二一、四	一五、〇	一二六、三
名張	—	九、三	二六、三	四八、三	一六、五	一四、八	一一五、一
大河原	一、九	四、八	二八、九	五一、三	二一、八	二七、一	一三五、八
木津	一、三	三、五	二二、五	三八、五	一五、〇	三一、〇	一一一、七
田邊	〇、五	八、三	二五、五	二八、四	二三、五	五八、五	一四三、七
平均	一、二	八、二	二六、三	四二、三	一九、四	二九、三	一二六、六

上狛	四尺四寸二分	七月一日午後六時	一尺二寸	六月廿七日午前六時	三尺二寸二分	廿四時間
八幡	五尺三寸	七月二日午前六時	一尺四寸	六月廿七日午前六時	三尺九寸	十二時間

八月四日、五日の出水

八月三日より五日に至る風雨概況は別項の如くなるか當地方は是か餘波を亨け三日午後二時五十九分より降雨斷續し四日午前二時五十二分より大雨となり其最も强かりしは四日午前三時乃至四時にして一時間の雨量一六、九粍に達せしか爾後雨勢衰へ全十時四十五分歇む此總雨量は七四、三粍にして格別多かりしか淀川上流地方に多大の降雨ありたるか故に本府管内各河川は著しく増水し淀川筋三島郡島本の量水標は四日午後四時一三、八〇尺を示し出水前より實に一一、〇〇尺の増水又東成郡毛馬の量水標は五日午後六時に於て一二、五〇尺を示し出水前より九、八五尺の増嵩となれり之れを本年中の最高水位とす即ち次表に示すか如し

（出水圖參照）

淀川本流

觀測所	雨量 日別 八月三日	雨量 日別 八月四日	雨量 日別 合計
大津	一二五、三	一二、二	一三七、五
醍醐	六七、七	一三、〇	八〇、七
伏見	一三九、〇	一二、三	一五一、三
宇治	一一〇、七	一〇、四	一二一、一

量水標所在地	最高 水位	最高 日時	出水前 水位	出水前 日時	増水嵩	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
宇治	六尺零寸	四日午前十一時	二尺五分	三日午前六時	三尺九寸五分	三十一時間
向島	七尺二寸	四日夜半	零尺七寸	三日午前六時	六尺五寸	十八時間

淀川本流

觀測所	雨量 六月廿六日	仝廿七日	仝廿八日	仝廿九日	仝三十日	七月一日	合計
大津	二、七	六、七	四三、二	三〇、八	二四、八	八四、八	一九二、六
醍醐	一、四	六、八	四四、六	二九、〇	一八、三	七七、五	一七七、六
伏見	一、九	七、五	二八、〇	二九、〇	二〇、三	七三、〇	一五九、七
宇治	〇、五	六、七	二九、〇	二八、二	二〇、二	六〇、〇	一四四、六
枚方	〇、五	八、五	二六、五	三三、五	二六、〇	三四、〇	一二九、〇
茨木	二、三	六、一	二七、三	四三、六	一七、五	四八、三	一四五、五
大阪	〇、四	九、六	三一、三	三四、四	一八、五	六〇、七	一五四、九
平均	一、四	七、四	三二、八	三二、七	二〇、八	六二、六	一五七、七

量水標所在地	最高水位日時		出水前水位日時		增水高	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
宇治	四尺五寸	七月二日午前六時	一尺二寸	六月廿六日午前六時	三尺三寸	十二時間
向島	四尺五寸	七月二日午前六時	零點三寸五分以下	六月廿七日午前六時	四尺八寸五分	十二時間
納所	十尺八寸	七月二日午前六時	零尺五分	六月廿六日午後六時	十尺七寸五分	十二時間
島本	十尺五寸	七月二日正午	一尺九寸五分	六月廿六日午前六時	八尺五寸五分	六時間
毛馬	十尺一寸	七月二日午後六時	一尺一寸	六月廿七日午後六時	九尺零寸	

桂川

觀測所	雨量 六月廿六日	仝廿七日	仝廿八日	仝廿九日	仝三十日	七月一日	合計
周山	四、一	五五、〇	四九、二	一八、二	一八、〇	六〇、〇	二〇四、五
園部	四、六	四六、一	五二、七	一九、五	一五、七	五八、〇	一九六、六
亀岡	五、〇	一三、〇	三八、八	二三、五	一六、〇	六九、五	一六五、八
太秦	二、九	八、九	四三、一	二八、〇	一九、〇?	七〇、八?	?一七二、七
大原	二、二	一〇、五	四二、五	二二、五	一一、二	七五、二	一六四、一
京都	二、一	六、六	二八、九	二六、五	一九、三	七七、〇	一六〇、四
平均	三、五	二三、三	四二、五	二三、〇	一六、五	六八、四	一七七、二

量水標所在地	最高水位日時		出水前水位日時		增水高	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時間
嵯峨	六尺四寸	七月二日午前六時	二尺八寸	六月廿六日午前六時	三尺六寸	十二時間
羽束師	十尺一寸	七月二日午前六時	零點一尺二寸以下	六月廿七日午後六時	十一尺三寸	十二時間

木津川

上野	四五、二	八九、五	一三四、七
名張	三五、五	一一〇、〇	一四五、五
大河原	四四、四	七五、五	一一九、九
木津	三五、一	六〇、〇	九五、一
田邊	四五、三	六七、四	一一二、七
平均	四一、一	八〇、五	一二一、六

上狛	七尺四寸	十六日午後六時	零尺六寸	十四日午後六時	六尺八寸	十二時間
八幡	十尺〇四寸	十六日午後六時	一尺一寸五分	十四日午後六時	九尺二寸五分	十二時間

七月二日の出水

六月二十六日朝來楊子江域より續出せし小低氣壓は東漸し本州西部より關東地方を侵せり又二十六日夜來支那東海南部に顯はれたる低氣壓は二十七日朝九州に接近し午後九州西部に上陸し對馬海峽を經て全夜日本海南部に入り本邦日本海岸に沿ふて北東に進み二十八日朝敦賀灣沖に到り爾後尙北東に進行し能登半島及佐渡附近を通過し東北地方を横ぎり二十九日朝北海道根室沖に駛走せり斯の如く低氣壓は續々本邦近海を襲ひ來たり全く梅雨期の特態を呈し二十五日夜九州に降雨を催ふし爾後漸次東方に擴張し來り當地方は二十六日午前九時二十七分より小雨斷續し二十七日午前一時三十分歇みしか仝日午後四時五分より降雨となり二十八日午前九時三十分より雨勢加り二十九日午前五時十分一旦歇み午後二時より再ひ降雨となり三十日午前四時十五分歇む此雨量は七三、七粍に達せしか仝夜十時四十三分より復降雨となり時々大雨を交へ七月一日夜は最も甚しく二日午前四時五十分歇む此の雨量は七六、一粍にして卽ち六月二十六日より七月二日至る總雨量は實に一五四、九粍に達し淀川流域にも亦多量の降雨ありたるか故に本府管內各河川增水すること甚しく淀川筋三島郡島本の量水標は七月二日正午に於て一〇、五〇尺に達し出水前より九、〇〇尺の增嵩となれり卽ち次表に示すか如し

（出水圖參照）

淀川本流

觀測所	雨量 日別 六月十四日全	雨量 日別 十五日全	雨量 計
大津	五八、六	四二、五	一〇一、一
醍醐	五二、九	四〇、八	九三、七
伏見	六三、三	四六、五	一〇九、八
宇治	五一、二	六二、六	一一三、八
枚方	四二、〇	五七、〇	九九、〇
茨木	四〇、二	五三、八	九四、〇
大阪	四一、六	六六、〇	一〇七、六
平均	五〇、〇	五二、七	一〇二、七

量水標所在地	水位 最高水 水位	水位 最高水 日時	水位 出水前 水位	水位 出水前 日時	水位 増水高	水位 各所最高水位より毛馬最高水位に至る時刻
石山	零尺七寸四分	十五日午後六時	零尺三寸	十四日午後六時	零尺四寸四分	三十六時間
宇治	二尺四寸五分	十六日午前六時	零尺七寸	十三日午後六時	一尺七寸五分	二十四時間
向島	二尺三寸	十六日午後六時	零點以下一尺	十四日午前六時	三尺三寸	十二時間
納所	七尺四寸	十六日午後六時	零點以下八寸	十四日午後六時	八尺二寸	十二時間
島本	十一尺零寸	十六日午後九時	一尺二寸五分	十四日午後六時	九尺七寸五分	九時間
毛馬	八尺九寸	十七日午前六時	零尺二寸	十四日午後六時	八尺七寸	

桂川

觀測所	雨量 六月十四日全	雨量 十五日全	雨量 計
周山	四〇、五	二七、八	六八、三
園部	三九、八	一四、二	五四、〇
亀岡	五〇、五	三七、〇	八七、五
太秦	七二、〇	三六、〇	一〇八、〇
大原	五八、二	七三、七	一三一、九
京都	五七、五	三八、八	九六、三
平均	五三、一	三七、九	九一、〇

量水標所在地	最高水位	日時	出水前水位	日時	増水高	各所最高水位より毛馬最高水位に至る時刻
嵯峨	四尺七寸	十六日午前六時	二尺七寸五分	十四日午後六時	一尺九寸五分	二十四時間
羽束師	六尺七寸	十六日午前六時	零點以下一尺二寸	十四日午後六時	七尺九寸	二十四時間

木津川

出水豫報發布日時	島本の水位 最高水位	仝上時刻	豫報發布時より最高水位に達するまでの時間	毛馬の水位 最高水位	仝上時刻	豫報發布時より最高水位に達するまでの時間
六月十五日正午	一一、〇〇尺	十六日午後九時	三十三時間	八、九〇尺	十七日午前六時	四十二時間
七月一日午前八時零分	一〇、五〇	二日正午	二十八時間	一〇、一〇	二日午後六時	三十四時間
八月四日午前六時三十分	一三、八〇	四日午後四時	九時三十分間	一二、五〇	五日午後六時	三十五時三十分間
八月十六日午前五時三十分	一〇、六五	十六日午後九時	十五時三十分間	九、七〇	十七日午前二時	二十時三十分間
九月二十二日午前十時三十分	一〇、八〇	廿二日午後六時	七時三十分間	一〇、〇五	廿二日午後十二時	十二時三十分間

更に出水當時に於ける氣象と出水概況とを記すれは左の如し

六月十六日の出水

六月十四日朝揚子江中流に顯はれたる低氣壓は江に沿ひて東進し仝日支那東海に入り尙ほ東進し十五日朝玄海洋に來たりたるか故に九州及四國地方は大雨沛然として降り海岸地方は風雨甚たしく內海地方より東北地方まて概ね雨天となりしか該低氣壓は尙ほ本邦日本海岸に沿ふて北東に進行し十六日朝佐渡の北方を經て十七日本州北部に到れり故に九州四國より本州一帶は風雨となりたり當地方は十四日午後五時四十八分より降雨となり時々雨勢加はり連降し十六日午前五時三十五分歇み爾後時々驟雨來りしも仝十時二十分全く歇む此總雨量は一〇四、五粍にして最も强かりしは十五日午前十一時より正午に至る一時間にして其量一一、八粍に達し淀川流域も亦一般に多量の降雨ありたるか故に本府管內各河川は增水し淀川筋三島郡島本の量水標は十六日午後九時に於て一一、〇〇尺に達し出水前より實に九、七五尺の增嵩又東成郡毛馬の量水標は十七日午前六時に於て八、九〇尺に達し出水前より八、七〇尺の增水となれり即ち次表に示すか如し但し本表の降水量は午前十時に觀測したるものを前日の行に記入せり

（出水圖參照）

大阪	五七、四	三八、四	一〇四、七	一三四、八	一三三、三	二三八、三	一八九、一	一一九、九	一七七、一	一二九、〇	五一、三	四二、一	一四一五、四
平均量	六七、二	四四、六	一一七、六	一五二、〇	一五二、〇	二六五、九	二〇五、二	一四〇、七	二〇四、六	一三三、四	五九、六	四五、七	一五八四、五

桂川

周山	一〇一、六	七九、五	一三四、六	一四六、三	一四二、六	二三九、六	一八一、八	一六五、八	二三三、〇	一三八、六	七四、四	七四、〇	一七一一、八
園部	八一、九	五九、六	一二二、〇	一三五、〇	一三一、六	二四四、二	一六三、九	一六六、三	一九九、九	一三八、九	五八、九	五九、一	一五六一、五
龜岡	六八、八	四六、一	一一九、三	一四一、九	一三七、七	二三一、九	一八一、八	一五四、六	二一〇、九	一三〇、五	五七、九	四九、七	一五三一、一
太秦	七二、九	四八、六	一一四、三	一五七、六	一五四、九	二六七、〇	一九八、六	一四〇、三	二一四、三	一二八、六	五八、一	四八、五	一六〇四、六
大原	九四、六	七六、一	一四五、〇	一八五、七	二〇七、七	三一一、六	二三八、九	一八三、六	二二三、七	一三九、〇	六八、八	六九、五	一九四四、二
京都	七三、五	五四、六	一一六、六	一五三、九	一五四、八	二七五、一	二一六、〇	一四六、一	二二一、三	一三一、七	五七、五	四八、三	一六四九、四
平均量	八二、四	六〇、二	一二五、三	一五三、四	一五四、九	二六一、六	一九六、八	一五九、二	二一七、二	一三四、四	六二、六	五八、二	一六六六、二

木津川

上野	五八、三	四二、七	一〇二、〇	一二四、九	一二六、一	二二四、一	二一八、五	一五五、五	二二六、〇	一二二、五	五八、五	五一、七	一五〇〇、八
名張	六六、六	五二、六	一〇六、二	一一一、四	一三七、八	二二三、八	二四一、七	一七一、〇	二四〇、九	一一二、二	五八、五	五七、六	一五八〇、三
大河原	六九、四	四九、一	一一〇、四	一四六、〇	一四二、三	二五〇、九	二二四、七	一五五、五	二二八、二	一三二、六	六一、三	五五、七	一六二六、一
木津	六二、九	四三、三	一〇六、一	一三六、三	一三一、一	二三三、六	二一〇、三	一三七、四	二〇一、二	一三〇、九	四九、四	四八、七	一四九一、二
田邊	六七、一	四四、四	一一六、三	一四六、二	一四三、二	二五〇、四	二〇九、六	一五一、二	二〇五、四	一四二、二	五六、二	五〇、八	一五八三、〇
平均量	六四、九	四六、五	一〇八、二	一三三、一	一三六、一	二三六、六	二二〇、七	一五三、七	二一八、三	一二八、〇	五六、三	五二、九	一五五五、三

出水豫報と水位

明治四十四年中に出水豫報を發したる數は五回にして其成績は左の如し

周山	丹波國北桑田郡周山村
園部	仝　船井郡園部村
龜岡	仝　南桑田郡龜岡町
京都	山城國京都市上京區御苑内
太秦	仝　葛野郡太秦村
大原	仝　愛宕郡大原村

木津川

上野	伊賀國阿山郡上野町
名張	伊賀國名賀郡名張町
大河原	山城國相樂郡大河原村
木津	仝　相樂郡木津町
田邊	仝　綴喜郡田邊村

各流域十箇年の平均雨量

淀川本流

觀測所＼月別	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大津	八二、六	五九、五	一三二、五	一七五、三	一九一、一	三三〇、〇	二四三、六	一六二、八	二二三、一	一四五、八	六三、〇	五三、三	一八六一、七
醍醐	七一、四	四八、三	一一九、三	一五〇、三	一五五、四	二六三、四	一八八、〇	一五三、八	二一〇、六	一三一、九	五五、六	四七、一	一五九四、九
宇治	六九、一	四六、八	一一七、一	一五三、一	一五四、三	二六〇、三	二〇八、七	一四一、四	一九四、四	一三三、八	五九、三	四三、五	一五八一、五
伏見	七〇、五	四五、六	一一九、三	一五七、五	一五一、五	二六二、一	二〇〇、五	一三六、六	二〇九、九	一三九、三	五六、七	四七、四	一五九六、九
茨木	六六、六	三七、〇	一一二、七	一四〇、九	一三四、七	二五一、四	一九七、四	一二七、三	二一五、三	一三〇、三	五一、〇	四四、九	一五〇九、三
枚方	五三、〇	三八、六	一一八、一	一五一、九	一四三、五	二五三、九	二一五、〇	一四三、三	二〇一、九	一二四、五	五四、三	四一、九	一五三九、八

桂川													
嵯峨	二、九〇	二、八六	三、一七	三、二一	三、一四	三、〇八	三、〇八	二、四〇	二、八七	二、七五	二、六九	二、六八	二、九〇
羽束師	〇、七四	〇、六三	一、三七	一、四五	一、二四	一、四二	二、〇五	〇、八三	一、七二	一、一五	〇、二三	〇、九四	一、一五
木津川													
上狛	一、五一	一、四一	一、七七	一、九一	一、七八	二、一四	二、七八	二、二五	二、五七	二、二九	一、六六	一、四九	一、六九
八幡	一、六八	一、六一	一、八八	二、三二	二、〇六	二、三〇	二、九八	二、四二	二、六九	二、三〇	一、七六	一、六一	二、一三

各流域雨量觀測所位置

淀川本流

觀測所	位置
大津	近江國大津市東浦
醍醐	山城國宇治郡醍醐村
宇治	仝久世郡宇治村
伏見	仝紀伊郡伏見町
茨木	攝津國三島郡茨木町
枚方	河内國北河内郡枚方町
大阪	攝津國大阪市西區一條通二丁目

桂川

	桂川	
山城國葛野郡嵯峨村大字天龍寺	一一一、一尺	自嵯峨至羽束師 三里十一丁
仝乙訓郡羽束師村大字鴨川	三八、九	自羽束師至納所 一里十四丁

	木津川	
山城國相樂郡上狛村大字上狛	一〇〇、八尺	自上狛至八幡 六里十一丁
仝綴喜郡八幡村大字八幡	三五、三	自八幡至島本 二十三丁

各所平均水位

量水標は任意に埋置したるものなるか故に其零點卽ち零尺は必すしも平均水位を示すものにあらす依て爰に十箇年の平均水位を表記すへし

淀川本流

觀測所＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
石山	〇、七五	〇、九〇	一、二六	一、五八	一、三二	一、〇二	一、八八	一、三二	一、〇六	一、三四	〇、六五	〇、三五	一、一二
宇治	一、五一	一、七一	二、三一	三、二六	三、二七	二、九一	四、〇八	三、二一	二、六二	二、五〇	一、三六	一、〇九	二、四九
向島	一、〇三	一、〇九	二、〇五	二、七二	二、七八	二、四六	三、六八	二、七八	二、四九	二、〇一	〇、八五	〇、七九	二、〇六
納所	〇、八七	〇、八一	一、五八	一、八九	一、八七	二、〇五	三、〇七	二、一六	二、二七	一、五八	〇、五四	〇、一七	一、五七
島本	二、三五	二、三八	三、〇二	三、七四	三、七五	三、七九	四、九八	三、七二	三、九二	三、二六	二、二四	一、九五	三、二六
毛馬	〇、四三	〇、四九	一、二四	二、一三	二、〇九	二、〇五	三、二四	一、九二	二、一九	一、七四	〇、二九	(一)〇、〇三	一、四八

九月廿一日	午後九時	七五六、六	二一、六	東	七、四	一、三	雨
仝	仝十時	七五六、四	二一、〇	東	八、七	三、九	雨
仝	仝十一時	七五六、〇	二一、〇	東	四、五	〇、八	雨
仝	夜半	七五五、三	二〇、五	東	三、四	三、二	雨
九月廿二日	午前一時	七五四、九	二〇、四	東	三、二	一、〇	雨
仝	仝二時	七五四、二	二〇、一	東	二、三	五、四	雨
仝	仝三時	七五二、八	一九、八	東	三、四	六、二	雨
仝	仝四時	七五二、七	一九、八	東	三、四	五、七	雨
九月廿二日	午前五時	七五一、二	一九、九	北東	九、二	二、五	雷雨
仝	仝六時	七五一、七	一九、八	東	二、〇	四、二	雷雨
仝	仝七時	七五〇、四	一九、九	東	六、六	二、八	雨
仝	仝八時	七五一、六	二〇、三	北北西	八、六	〇、八	雨
仝	仝九時	七五二、二	二一、六	北西	八、〇	〇、二	曇
仝	仝十時	七五二、九	二三、八	北北西	五、八	ー	曇
仝	仝十一時	七五三、三	二三、八	北	八、七	ー	曇
仝	正午	七五四、三	二五、〇	北	一〇、一	ー	晴

天氣圖ノ第八參照

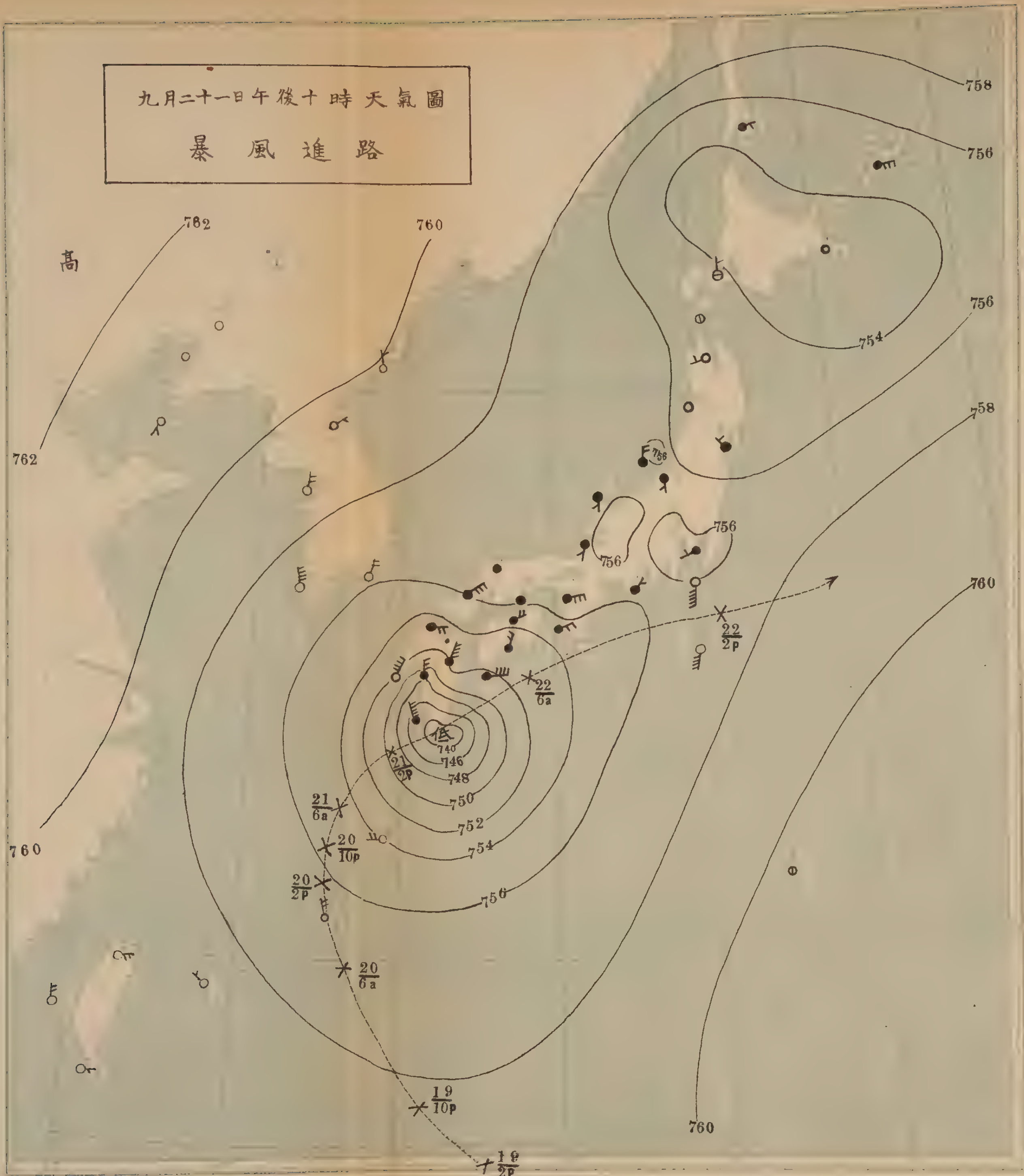
出水概況

量水標位置及高低並距離

淀川本流

量水標所在地	一定基線上(天保山臺石に於ける干潮位)平均低水位ノ高	各量水標所在地間距離
近江國滋賀郡石山村大字鳥居川	二八〇、二尺	自石山至宇治 五里十五丁
山城國久世郡宇治町大字宇治	五〇、七	自宇治至向島 一里十八丁
仝 紀伊郡向島村大字橋詰町	四〇、二	自向島至納所 一里十二丁
仝 紀伊郡納所村大字納所	三五、一	自納所至島本 一里六丁
攝津國三島郡島本村大字廣瀬	三〇、一	自島本至毛馬 六里十丁
仝 東成郡城北村大字毛馬	六、四	自毛馬至大阪灣 三里十二丁

天氣圖ノ第八



右に記するか如く颶風は九州南部より南海岸に沿ふて東進したるか故に當地方は其經路を距ること稍々遠きか故に風力は强からさりしも降雨稍々多かりし

今當所に於ける觀測概況を記すれは左の如し

氣壓は二十日朝來下降稍々著しく二十二日午前七時最低七五〇、四粍を示し爾後上昇せり風は二十一日朝來東又は北東の軟乃至和風なりしか二十二日午前八時過風向東より北西に逆轉し風力稍々加り疾風乃至强風となりしか夜に入り風力減殺し和風乃至軟風となれり雨は二十日朝より斷續し二十一日より雨勢稍々加はり連降せしか仝日午後六時より七時の間最も强く一時間の雨量は一一、〇粍に達し後稍々衰へしも二十二日朝に亘れり此雨量は八七、七粍なり因に記す二十二日午前三時五十六分南西方に遠雷を聞きしか漸次接近し仝四時七分南方に轉し電雷となり仝六時三十分收聲せり

今當所に於ける毎時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
九月廿一日	午前一時	七六一、七	二三、〇	北東	二、四	ー	曇
仝	仝二時	七六一、五	二三、一	北	一、九	〇、二	雨
仝	仝三時	七六一、五	二三、一	東北東	二、〇	〇、〇	雨
仝	仝四時	七六一、〇	二二、八	北東	一、五	一、四	雨
仝	仝五時	七六〇、八	二二、七	北北東	一、五	〇、二	雨
仝	仝六時	七六〇、七	二二、六	北	二、二	一、二	雨
仝	仝七時	七六〇、七	二二、六	北東	三、四	〇、四	雨
仝	仝八時	七六一、五	二二、九	北北東	三、二	〇、四	雨
仝	仝九時	七六〇、九	二二、四	東	三、六	七、九	雨
仝	仝十時	七六〇、二	二二、七	北東	四、九	一、〇	曇
九月廿一日	午前十一時	七五九、九	二三、三	東北東	五、五	〇、三	雨
仝	正午	七五九、三	二二、七	東	四、九	三、〇	雨
仝	午後一時	七五八、二	二三、一	東	五、三	一、七	曇
仝	仝二時	七五七、四	二二、七	東北東	四、四	〇、八	雨
仝	仝三時	七五七、〇	二一、九	東	四、二	六、四	雨
仝	仝四時	七五六、七	二二、〇	北東	四、〇	二、五	雨
仝	仝五時	七五六、三	二一、七	北東	四、六	五、四	雨
仝	仝六時	七五六、四	二一、六	北東	五、六	二、七	雨
仝	仝七時	七五六、四	二一、六	北東	六、七	一一、〇	雨
仝	仝八時	七五六、四	二一、六	東	六、一	三、二	雨

地名	氣壓 最低（海面粍）	氣壓 仝上起時	風（一秒時米） 最大風速度	風 方向	風 仝上起時
那覇	七三四、六	二十日 午前十時	二七、〇	西	二十日 午前十一時
名瀬	七五二、三	二十一日 午前五時	一八、四	南	二十一日 午前六時
鹿兒島	七二五、五	二十一日 午後七時三十分	五二、五	北北西	二十一日 午後八時
佐賀	七五〇、八	二十一日 午後八時	一〇、八	北	二十一日 夜半
福岡	七五二、六	二十一日 午後八時	一三、五	北	二十二日 午前四時
宮崎	七二七、九	二十一日 午後十時	四三、九	東南東	二十一日 午後九時三十分
熊本	七四八、九	二十一日 午後十時	一〇、三	北北西	二十一日 午後七時
大分	七五〇、九	二十二日 午前十時	一七、七	北北西	二十一日 午後八時二十分
四阪島	七五〇、九	二十二日 午前十時	二〇、五	東	二十二日 午前四時
多度津	七五〇、七	二十二日 午前五時	一二、〇	北北西 北	二十二日 午後八時 午後九時
高知	七四四、四	二十二日 午前五時	二一、三	北北西	二十二日 午前五時
德島	七四九、八	二十二日 午前六時	一二、四	西北西	二十二日 午後五時
和歌山	七四八、八	二十二日 午前七時	九、六	東北東	二十二日 午前七時
大阪	七五〇、四	二十二日 午前七時	一〇、三	北西	二十二日 午後三時
津	七五〇、六	二十二日 午前十時	一二、八	西	二十二日 正午
名古屋	七四九、九	二十二日 午前十時三十分	一三、六	北北西	二十二日 午後三時
岐阜	七五〇、四	二十二日 午前十一時	一一、二	北北西	二十二日 午後二時
長津呂	七四三、六	二十二日 午前十一時	二四、三	北東	二十二日 正午
八丈島	七四九、五	二十二日 正午	三一、一	西	二十二日 午後二時
横須賀	七四九、四	二十二日 正午、午後一時	一三、七	北東	二十二日 午後一時
布良	七四六、七	二十二日 午後一時	二六、一	南西	二十二日 午前四時
横濱	七四九、九	二十二日 午後二時	一五、三	北	二十二日 午後二時
銚子	七四八、七	二十二日 午後三時	一七、六	北北東	二十二日 午後三時

十九日	午前六時	十六度三十分	百三十四度二十分	北西	四一、二
	午後二時	十八度五十五分	百卅二度四十五分	北西	四一、二
	仝十時	二十一度二十分	百三十一度	北西	五九、七
二十日	午前六時	二十五度	百廿八度四十五分	北西	三三、〇
	午後二時	二十七度五分	百二十七度四十分	北西	一二、四
	仝十時	二十七度五十五分	百二十七度廿五分	北	一七、五
二十一日	午前六時	二十九度五分	百二十八度	北東	三三、〇
	午後二時	三十度五十分	百二十九度五十分	北東	二五、七
	仝十時	三十一度四十分	百卅一度四十五分	北東	三七、一
二十二日	午前六時	三十二度四十分	百卅四度三十五分	東北東	七二、一
	午後二時	三十四度	百四十度三十分	東北東	

此颶風は深厚且つ優勢にして沖繩島より九州の南部を通過する際には中心の示度七二五粍に降り當時其附近氣層の傾斜急峻となり經路附近に當れる南海岸は猛烈なる暴風雨を起し風水の害を被りしか就中九州南部は最も劇甚にして鹿兒島にては二十一日午後七時三十分氣壓最低七二五、五粍を示し最大風速度は仝八時に於て毎秒五二、五米に達し宮崎にては二十一日午前十時氣壓最低七二七、九粍を示し仝九時三十分最大風速度毎秒四三、九米に及ひ風向は孰れも東南東より北東を經て北々西に逆轉せり而して鹿兒島の總雨量は一〇五、六粍にして最大量は午後七時より八時に至る一時間に四五、〇粍宮崎の總雨量は九三、九粍にして最大量は午後八時より十時に至る二時間に四七、八粍を測れり爲に鹿兒島、宮崎両縣下に於ては家屋建物の倒潰人畜死傷、橋梁墜落等頗る多く電信電話の交通全く杜絶し家屋の浸水せしもの擧て數ふ可らす大小船舶の流失又は沈沒せるもの夥しく多大なる災害を被むれり

今颶風中心經路附近の各地に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を記すれは左の如し

住家全壊	二二八〇	家畜流失	三八六
住家半壊	二八七三	船の流失	一〇隻
建物全壊	三八九	船の轉覆	三隻
建物半壊	四四二	橋梁流失	二三
家屋流失	八九	田園砂入	二六七、四七町
家屋浸水	三〇九〇三	田園浸水	五三〇五、六〇
家畜即死	三五一	田園流失	一、八五

此颶風は近年稀なるものなるか故に特に天氣及颶風進路圖を附して他日の參考に資す（天氣圖の第七參照）

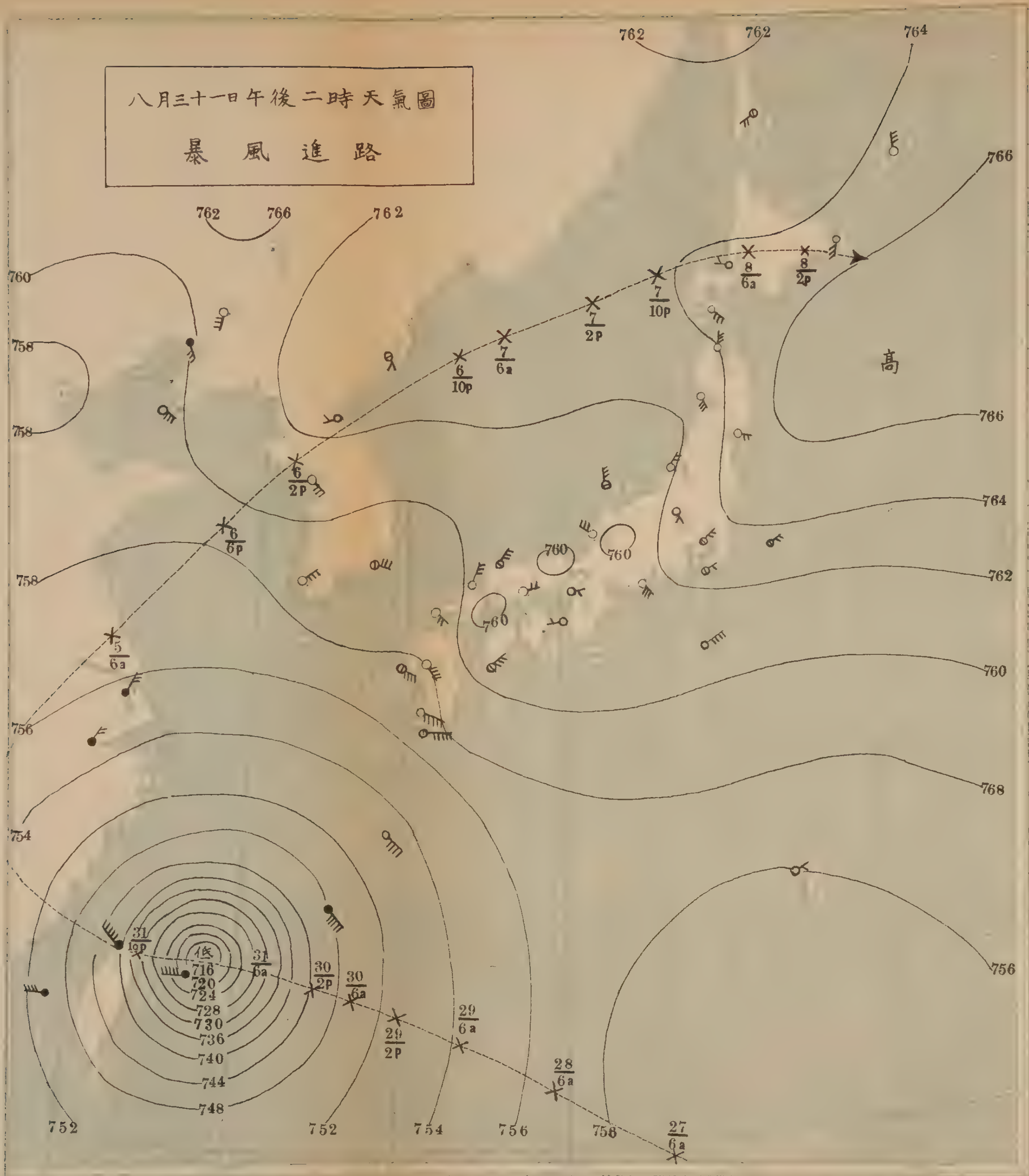
九月二十一日、二十二日の暴風雨概況

九月十八日朝小笠原島の遙か南方に現はれたる颶風は北西に進行し二十日朝沖繩島の南方に接近し同夜同島を通過し伊平屋列島の沖合に出て北緯二十八度の邊に來たり遂に北東に轉向し二十一日朝奄美大島の北西方約八〇海里の所に來り正午頃屋久島の西方約六〇海里の海上に到着せしか同日午後九州南西岸に接近し進路少しく東に偏して東北東に進みし同夜九州南部を横切り日向灘に入り二十二日の朝紀伊水道の南方を通過し遠江灘を經て全日午後房総沖に到り遂に太平洋に去れり

今颶風中心の進行速度を記すれは左の如し

日	時	中心の位置 北緯	中心の位置 東經	方向	速度（毎時秒）

天氣圖ノ第七



九月二日	午前六時	二十五度五十分	百十七度三十分	西北西	一四、[illegible]
仝三日	仝六時	二十六度四十五分	百十六度	北	八、九
仝四日	仝六時	三十度四十五分	百十八度廿分	北東	二二、〇
仝五日	仝六時	三十二度卅五分	百二十度十五分	北東	一一、三
仝六日	仝六時	三十六度	百廿三度五十五分	北東	二一、三
仝	午後二時	三十七度四十分	百二十六度	北東	三四、〇
仝	仝十時	四十度四十分	百卅一度四十五分	東北東	七四、二
仝七日	午前六時	四十一度廿分	百卅三度二十五分	東北東	二〇、六
仝	午後二時	四十二度二十分	百卅六度十五分	東北東	三五、〇
仝	仝十時	四十二度五十五分	百卅八度四十分	東北東	二三、七
仝八日	午前六時	四十三度十分	百四十二度	東	三六、〇
仝	午後二時	四十三度	百四十四度卅五分	東	二五、七

此颶風は去る二十六日臺灣南部に襲來したるものに劣らさる近年稀なるものにして八重山群島及臺灣島にては猛烈なる暴風雨起りて非常なる慘害を被むり家屋建物の潰倒せるもの夥たしく人畜の死傷亦多かりしか臺灣島に於ける被害は領臺以來未曾有にして全島殆んと其慘害を被らさるなく殊に臺北の慘狀は其極に達し新市街の如きは全滅したると稱せらるゝに至れり

今臺北水害實記に依り臺北廳下の被害統計を摘記すれは左の如し

死者	內地人	男	二名
		女	二名
	本島人	男	十七名
		女	三十七名
計			五十八名
重傷	內地人	男	一名
		女	一名
	本島人	男	
		女	三名
計			五名
輕傷	內地人	男	十一名
		女	五名
	本島人	男	百十四名
		女	八十六名
計			二百十六名
死傷者合計			二百七十九名

此颶風は近年稀なるものなるか故に特に天氣及颶風進路圖を附して他日の參照に資す（天氣圖の第六參照）

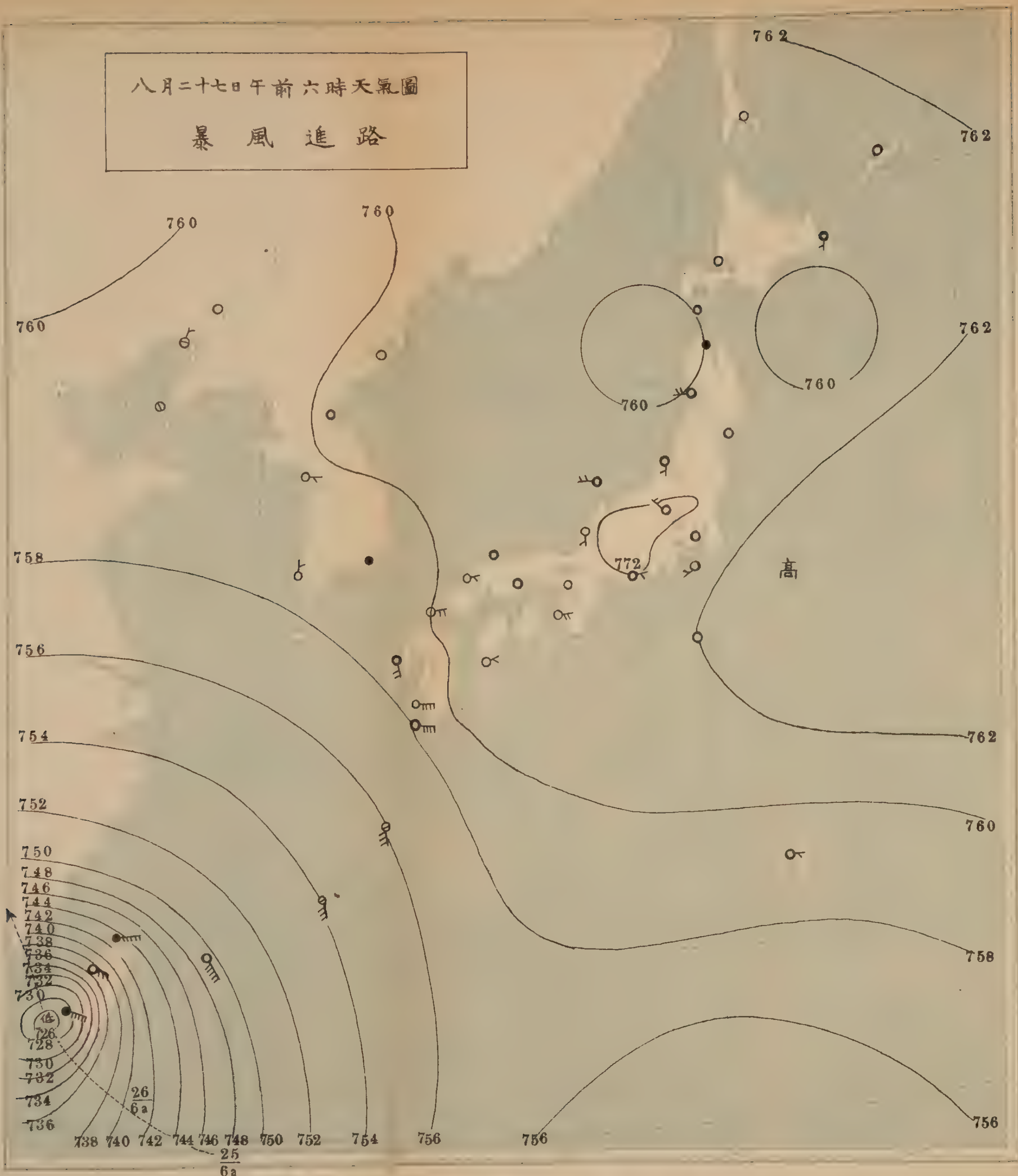
八月三十一日八重山群島及臺灣北部の暴風雨概況

八月二十七日朝小笠原島の南西方遙かなる海上に顯はれたる颶風は北西に進行し二十九日朝沖繩島の南東約百里の海上に三十日朝那覇の南方約六十里の所に接近せり爾後次第に進路を西方に轉し三十一日午後八重山群島を通過し同夜臺灣島花蓮港附近に上陸して同島を横斷し九月一日臺灣水道を横ぎりて大陸に入り三日江西省附近に於て進路を北東に轉し五日朝南京附近を經し黃海に出て六日午後朝鮮中部を横ぎり日本海を通過し八日北海道を經過し太平洋に去れり其最低氣壓は石垣島に於て七一七、四粍を示し最大風速度は石垣島の毎秒五八、九米之に亞くは臺北の三三、〇米なり

今颶風中心の進行速度を記せは左の如し

日	時	中心ノ位置 北緯	中心ノ位置 東經	方向	速度（毎時粁）
八月二十七日	午前六時	十九度三十五分	百卅八度	西北西	
全　二十八日	午前六時	二十一度二十分	百卅四度四十五分	西北西	一六、五
全　二十九日	午前六時	二十二度三十五分	百卅一度五十五分	西北西	一三、七
全	午後十時	二十三度十分	百三十度	西北西	一三、四
全　三十日	午前六時	二十三度三十五分	百廿八度三十五分	西北西	二〇、六
全	午後二時	二十三度五十五分	百二十七度廿五分	西北西	一五、四
全	十時	二十四度十分	百二十六度三十分	西北西	一二、四
全　三十一日	午前六時	二十四度三十分	百二十五度四十分	西北西	一三、四
全	午後二時	二十四度四十分	百二十四度二十分	西	一五、四
全	十時	二十四度五十五分	百二十二度	西	三一、九

天氣圖ノ第六



八月二十七日午前六時天氣圖
暴風進路
762
762
760
760
760
760
760
762
760
772
高
758
756
754
752
750
748
746
744
742
740
738
736
734
732
730
726
728
730
732
734
736
738
740
742
744
746
748
750
752
754
756
756
762
760
758
756
26
6a
25
6a

下は最も被害多く鐵道は臺南以南一時不通となり電信電話亦悉く切斷し河川氾濫の爲め各方面の交通全く杜絶し新市街の建物多くは將棋倒しの狀況を呈し臺南市街の如きは臺南廳の廳舍を始めとし宏壯なる建物としては一時臺灣第一と稱したりし臺南市場の如きも兩三年前の新築建物なりしに全部到壞し二百年來臺南市街の各所に鬱蒼として熱帶地の美觀を添へ來たりし老榕樹の如きも多く根元より倒れて見る影もなく安平港の如きも陸上の家屋は倒壞して海波に漂ひ海上の船舶は陸岸に擱坐して殆んと破壞せさるものなく更に打狗港の慘狀は一層甚しく家屋船舶の損害一々枚擧に遑あらす阿緱店市街は全部倒壞し鳳山及九曲堂附近亦全滅の姿にて阿緱以南恒春に至る一圓も同樣の慘害を被らさるなく其他各地方の製糖會社等何れも多少の被害なきは無く臺灣製糖の各工場及宿舍の損害も亦た尠らすと云ふ

今颶風中心の進行速度を記すれは左の如し

日	時	中心ノ位置 北緯	中心ノ位置 東經	方向	速度（毎時粁）
八月二十三日	午前六時	十八度十分	百卅七度五十五分	西	
仝二十四日	仝	十八度四十五分	百二十八度十五分	西	四四、五
仝二十五日	仝	十九度十五分	百二十五度十五分	西北西	一三、七
仝二十六日	仝	廿度	百二十三度十分	西北西	一〇、三
仝二十七日	仝	廿二度三十分	百十九度五十分	北西	一九、六
仝二十八日	仝	廿五度廿五分	百十八度十五分	北北西	一五、四
仝二十九日	仝	卅七度四十分	百十七度二十五分	北北西	一一、七
仝三十日	仝	三十六度廿五分	百十五度十分	北	四一、八
仝三十一日	仝	四十度	百十六度	北北東	一七、五
九月一日	仝	四十一度二十五分	百十六度廿五分	北北東	六、五
仝二日	仝	五十一度四十分	百廿三度十分	北東	五二、七

八月十六日	仝九時	七四四、六	二六、五	南	一七、三	—	曇
仝	仝十時	七四五、七	二七、五	南南西	一六、二	〇、一	曇
仝	仝十一時	七四六、七	二七、四	南西	一七、二	—	曇
仝	正午	七四八、五	二五、七	西南西	二一、三	〇、三	雨
仝	午後一時	七四九、七	二六、七	北	一三、〇	〇、一	曇
八月十六日	午後二時	七五一、二	二七、五	北北西	五、四	—	曇
仝	仝三時	七五一、六	二七、五	北北西	四、九	—	曇
仝	仝四時	七五二、〇	二六、九	北北西	五、二	—	曇
仝	仝五時	七五二、六	二六、七	北	三、五	—	曇
仝	仝六時	七五三、〇	二六、五	北	二、〇	〇、〇	曇

（自記強雨計記象第二圖天氣圖の第五參照）

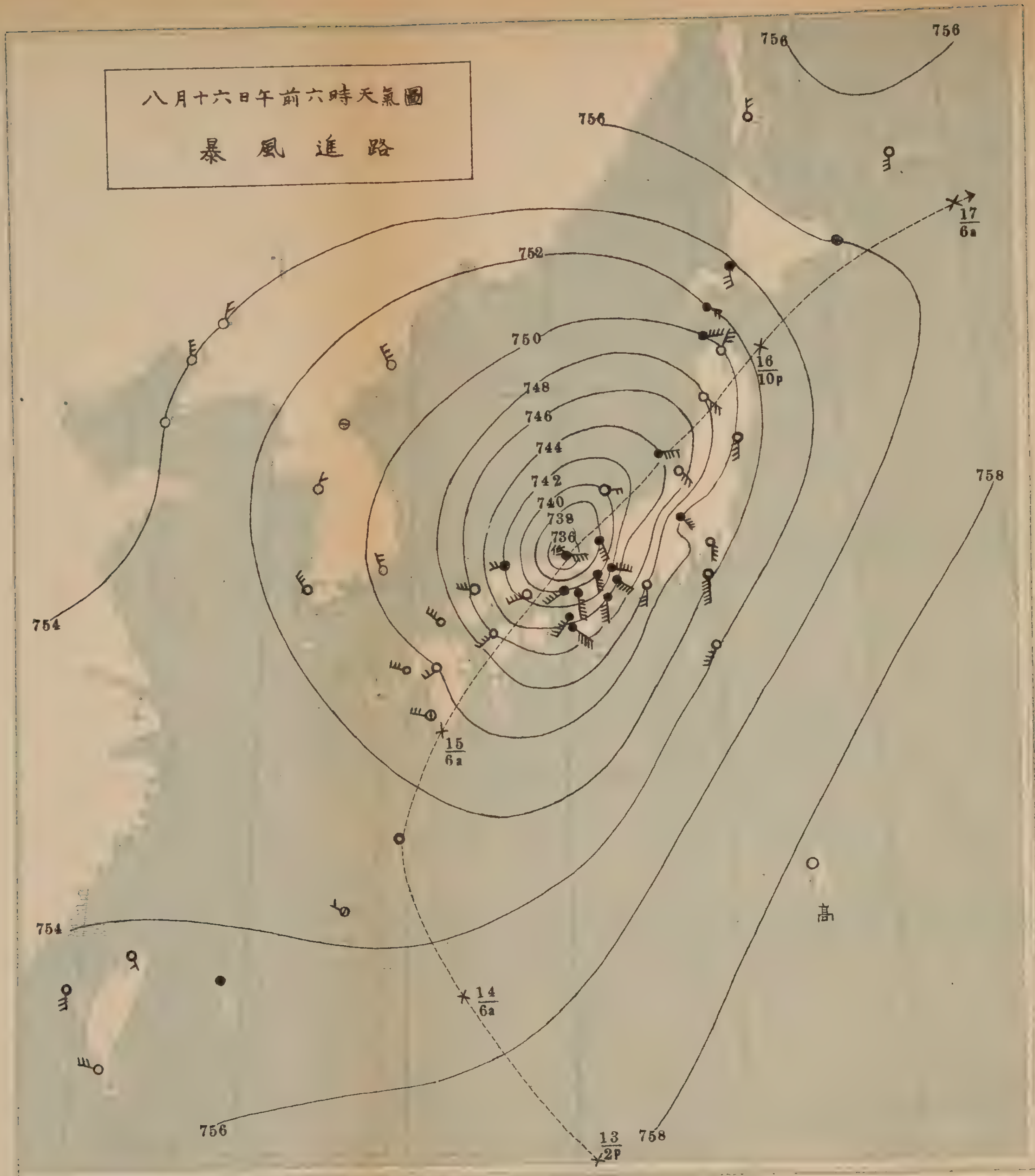
更に本府警察部の調査に係る被害統計概略を擧くれは左の如し

一 和船轉覆	三艘
一 道路崩壞	三ヶ所
一 建築中の家屋倒壞	八戶
一 電柱轉倒	八本
一 浸水家屋	九百七十八戶

八月二十七日臺灣南部の暴風雨概況

八月二十三日グアム島の北西方海上に顯はれたる颶風は西方に進行し二十四日の朝北緯十九度東經百二十八度の邊に來たり西北西に偏向し二十六日臺灣島に接近し二十六日の夜同島南部を掠め二十七日臺灣水道を橫ぎり二十八日大陸に進入し更に進路を北北西に轉し二十九日浙江省及安徽省を通過し三十日直隸省に至り遂に滿洲北部に入れり其最低氣壓は恒春に於て七〇二、九粍を示し最大風速度は恒春にありては毎秒四九、二米まて觀測せんか爾後風力計飛ひ去り爲めに觀測を缺きたるか其最大風速度は毎秒七〇米位に達したるなるへく之に亞くは臺南の毎秒五四、五米なりと云ふ斯の如き近年稀なる颶風の襲來したるか故臺灣南部の被害甚しく其一斑を擧くるに臺南、阿緱の兩廳

天氣圖ノ第五


八月十六日午前六時天氣圖
暴風進路
756
756
756
752
750
748
746
744
742
740
738
736
754
754
756
758
758
17 6a
16 10p
15 6a
14 6a
13 2p
高

降水及天氣　十四日朝來晴朗の天氣なりしか夜半より曇天となり十五日午前零時五十分より月暈現はれ仝午前三時四十二分消失し仝七時四十二分より又日暈現はれ仝十時積層雲南東より流れ來りたるを以て日暈は間もなく消失し漸次下層雲は濃密となる天候稍々險惡となりしか仝日午後零時二十四分より小雨降り始め斷續し十六日午前四時颶風中心の接近し來るや俄然暴風吹き荒み大雨沛然として降り午前三時より六時の間最も烈しく就中四時より五時に至る一時間には一四、〇粍を測りしか爾後雨勢衰へ午後零時二十分歇む此總雨量は五六、六粍なり今當所に於ける毎時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
八月十五日	午前十時	七五二、四	三一、三	東北東	一〇、七	'	曇
仝	仝十一時	七五一、五	三二、八	東北東	一〇、八	'	曇
仝	正午	七五〇、九	三二、二	東	一〇、四	'	曇
仝	午後一時	七五〇、二	三〇、三	東	九、八	〇、〇	雨
仝	仝二時	七五〇、二	二九、一	東	七、六	一、〇	雨
仝	仝三時	七四九、三	二七、二	東北東	三、五	三、七	雨
仝	仝四時	七四八、五	二七、三	東北東	八、五	〇、〇	雨
仝	仝五時	七四七、七	二六、七	東北東	九、四	〇、九	雨
仝	仝六時	七四七、一	二六、六	東北東	九、四	〇、五	雨
仝	仝七時	七四六、七	二五、八	東北東	六、〇	二、七	雨
仝	仝八時	七四五、六	二六、〇	東北東	五、六	一、三	雨
仝	仝九時	七四五、五	二六、二	東北東	六、二	〇、三	雨
仝	仝十時	七四四、九	二五、八	東	七、三	〇、六	曇
仝	仝十一時	七四三、七	二六、一	東	九、二	'	曇
仝	夜半	七四二、七	二七、一	東	六、六	〇、〇	雨
八月十六日	午前零時卅分	七四二、二	二六、三	東	四、三	×	雨
仝	仝一時	七四一、五	二六、四	東	八、五	〇、五	雨
仝	仝一時卅分	七四一、三	二五、九	東	七、三	×	雨
仝	仝二時	七四〇、六	二六、一	東	八、二	〇、〇	雨
仝	仝二時卅分	七四〇、二	二六、四	東南東	八、五	×	雨
仝	仝三時	七四〇、二	二六、〇	南東	七、三	四、〇	雨
仝	仝三時卅分	七三九、八	二五、六	南東	七、八	×	雨
仝	仝四時	七三九、六	二四、九	南東	六、九	一〇、〇	雨
仝	仝四時卅分	七三九、三	二五、〇	南南東	九、七	×	雨
仝	仝五時	七三九、六	二五、三	南	一一、九	一四、〇	雨
仝	仝五時卅分	七三九、四	二五、〇	南	二七、三	×	雨
仝	仝六時	七四〇、八	二四、八	南	二五、四	一〇、九	雨
仝	仝六時卅分	七四一、三	二四、七	南	二三、九	×	雨
仝	仝七時	七四二、五	二五、一	南	二五、五	五、〇	雨
仝	仝八時	七四三、七	二六、七	南	一九、六	〇、七	曇

布良	七四七、七	十六日午後六時	四九、八	南西	十六日午後八時
龍飛	七四〇、〇	十六日午後六時	一七、八	北北西	十六日午後十一時
青森	七三九、八	十六日午後六時	一六、〇	西北西	十六日夜半
宮古	七三九、六	十六日午後七時	三八、五	南	十六日午後二時
函館	七四〇、五	十六日午後六時、七時、八時	一六、三	北北西	十六日午後七時
壽都	七四三、六	十六日午後八時	二九、九	北北西	十六日夜半
十勝	七三九、一	十六日午後九時	一五、七	北西	十七日午後二時
網走	七四二、八	十六日午後十一時	一三、五	北西	十六日午後十時
根室	七三八、〇	十七日午前一時	二一、二	南南東	十六日夜半
宗谷	七四八、七	十七日午前二時	二八、三	東北東	十六日午後六時
紗那	七三七、九	十七日午前四時	三一、一	南南東	十七日午前四時

今回の颶風は大阪地方にありては去る六月十九日の颶風より西方稍々遠き所を通過し且つ日本海に入りたるか故に氣壓は前者の如く著しく低下せす風も亦た前者より弱かりしか七月二十五、六日及八月三日より五日に至る颶風に比すれは進路稍々近かりしを以て氣壓下降著しく風力甚た強大にして即ち本年初夏以來六月十九日の颶風に亞く暴風雨なり今當所に於ける觀測概況を記すれは左の如し

氣　壓　八月十四日朝來徴降し同日夜半には七五五、一粍を示せしか十五日正午に至る十二時間に四、九粍同く夜半に至る二十四時間に一二、四粍の下降を呈し十六日午前四時三十分最低七三九、三粍に達し後漸次上昇せり

風　十四日は平常に異ならさりしか十五日朝より北東乃至東の風稍々増勢し午前十時より強風となり仝十一時には毎秒一〇、八米を吹送せしか爾後稍々減力し和乃至疾風なりしか十六日午前四時三十分氣壓の最低に達すると殆んと同時に風向東より南に順轉し風力頓に加はり強風となりしか忽ち烈風となり最大風速度は十六日午前五時四十五分に於て毎秒二九、三米に達し爾後稍々減力せしも十六日午後一時迄は尚強烈風吹き續けり

敦賀	七三七、九	十六日午前六時	一四、二	北北西	十六日午後二時
福井	七三六、八	十六日午前七時	一四、五	北西	十六日午後一時
金澤	七三七、七	十六日午前七時三十分	一七、五	南南西	十六日午前十一時
岐阜	七四二、一	十六日午前七時三十分	二六、八	南南東	十六日午前七時
名古屋	七四三、〇	十六日午前七時二十分	二二、六	南東	十六日午前六時四十分
高山	七四〇、五	十六日午前九時	一三、五	南	十六日午前六時
長野	七四〇、一	十六日午前九時	八、八	南西	十六日午前十時
松本	七四一、九	十六日午前十一時	二三、二	南南東	十六日午後二時
新潟	七三八、三	十六日午前十一時卅分 正午	一三、九	西	十六日午後七時
濱松	七四七、五	十六日正午	一〇、九	西南西	十六日午後一時
長津呂	七四七、九	十六日正午	二七、二	南	十六日午前二時
前橋	七四二、九	十六日午後一時、二時	一八、九	東	十六日午前九時二十分
加茂	七二八、四	十六日午後二時	三二、一	北西	十六日午後八時
福島	七四〇、七	十六日午後三時	一四、〇	西	十六日午後二時
熊谷	七四二、八	十六日午後三時	一七、六	南南東	十六日午前十一時
東京	七四四、九	十六日午後三時 午後三時三十分	一七、五	南南東	十六日午前十時
山形	七三九、一	十六日午後三時	一七、五	南南東	十六日午前十一時廿分
横濱	七四五、六	十六日午後四時	二二、五	南南西	十六日午後二時
宇都宮	七四四、〇	十六日午後四時	一七、二	南	十六日午前十一時
水戸	七四四、四	十六日午後四時	一六、八	南南西	十六日午後五時
沼津	七四七、〇	十六日午後五時	一八、一	南南西	十六日午後一時
横須賀	七四六、六	十六日午後五時	二〇、六	南東	十六日午後四時
銚子	七四六、八	十六日午後五時	二三、四	南南西	十六日午後五時
秋田	七三八、九	十六日午後五時	一七、三	西北西	十六日午後九時
石巻	七四一、八	十六日午後五時三十分	二三、〇	南	十六日午後四時

那覇	七四七、八	十四日午後三時	一二、六	北北西	十四日午後四時
名瀬	七四一、六	十五日午前一時十分	一九、七	北北西	十四日午後十時三十分
鹿兒島	七三二、三	十五日正午前十一時四十分午	二六、五	北東	十五日午前五時
宮崎	七二四、〇	十五日午後一時四十五分	三二、六	北東	十五日午前十時三十分
熊本	七三四、九	十五日午後三時十分	一五、〇	北西	十五日午後四時
佐賀	七三八、二	十五日午後四時	一六、四	北	十五日午後三時
佐世保	七四〇、二	十五日午後四時	二〇、七	北北東	十五日午後四時
大分	七三二、四	十五日午後六時	三〇、七	北北西北	十五日午後三時二十分 午後三時四十分
福岡	七三九、三	十五日午後六 午後六時三十分時	一九、〇	北	十五日午後三時三十分
下關	七三七、三	十五日午後七時	一六、〇	北西	十六日午前二時
松山	七二九、一	十五日午後十時	一四、七	北	十五日午後九時三十分
廣島	七三四、一	十五日午後十時、十一時	一二、四	北東	十五日午後三時四十分
新居濵	七二八、七	十五日午後十時三十分	三一、三	南西	十六日午前六時二十分
濵田	七三七、五	十五日午後十一時	二三、一	北東	十五日午後八時
四阪島	七三〇、五	十五日午後十一時卅分	三七、七	東北東	十五日午後九時二十分
多度津	七三二、五	十六日午前零時十五分	三二、六	西南西	十六日午前三時四十分
德島	七三六、六	十六日午前二時	一八、四	南東	十五日午後九時
岡山	七三三、五	十六日午前二時	二二、〇	東南東	十五日午後十時
境	七三七、三	十六日午前二時	二二、四	北東	十五日夜半
和歌山	七三九、五	十六日午前四時	二八、四	南南西	十六日午前五時
神戸	七三九、四	十六日午前四時三十分	一五、三	西	十六日午前十一時
大阪	七三九、三	十六日午前四時三十分	二九、三	南	十六日午前五時四十五分
京都	七三九、七	十六日午前五時	九、九	南	十六日午前七時
彦根	七三九、一	十六日午前五時	二一、[illegible]	南南東	十六日午前五時二十分
津	七四二、二	十六日午前五時三十分	二五、三	南東	十五日午後十時

今颶風中心の進行速度を記すれば左の如し

日	時	中心の位置 北緯	中心の位置 東經	方向	速度(毎時粁)
十二日	午前六時	十四度四十五分	百四十度四十五分	北西	
十三日	仝六時	十七度二十五分	百三十七度五十分	北西	一八、二
仝	午後二時	十九度四十五分	百三十五度三十分	北西	四七、四
仝	仝十時	二十二度二十分	百三十三度	北西	四九、四
十四日	午前六時	二十四度二十五分	百三十一度三十分	北北西	三五、〇
仝	午後二時	二十七度十分	百三十度五分	北北西	四四、三
仝	仝十時	二十八度二十五分	百廿九度五十五分	北	一八、五
十五日	午前六時	三十一度五分	百三十一度五分	北東	三七、一
仝	午後二時	三十一度五十五分	百三十一度四十分	北東	一四、四
仝	仝十時	三十三度二十五分	百三十二度五十分	北東	二三、七
十六日	午前六時	三十五度二十五分	百卅四度四十五分	北東	三六、〇
仝	午後二時	三十八度五十分	百三十九度十分	北東	六八、〇
仝	仝十時	四十度五十五分	百四十二度三十分	北東	四六、三
十七日	午前六時	四十四度	百五十度	北東	八九、六

此颶風は九州南部に上陸し著しく深厚となり四國中國を通過したるか故に其進路に當りたる地方は暴風吹き荒み大雨豪注したるを以て被害甚しかりし

今颶風の中心の經路附近に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を列記すれば左の如し

地名	氣壓 最低(海面粍)	氣壓 仝上起時	風(一秒時米) 最大風速度	風(一秒時米) 方向	風(一秒時米) 仝上起時

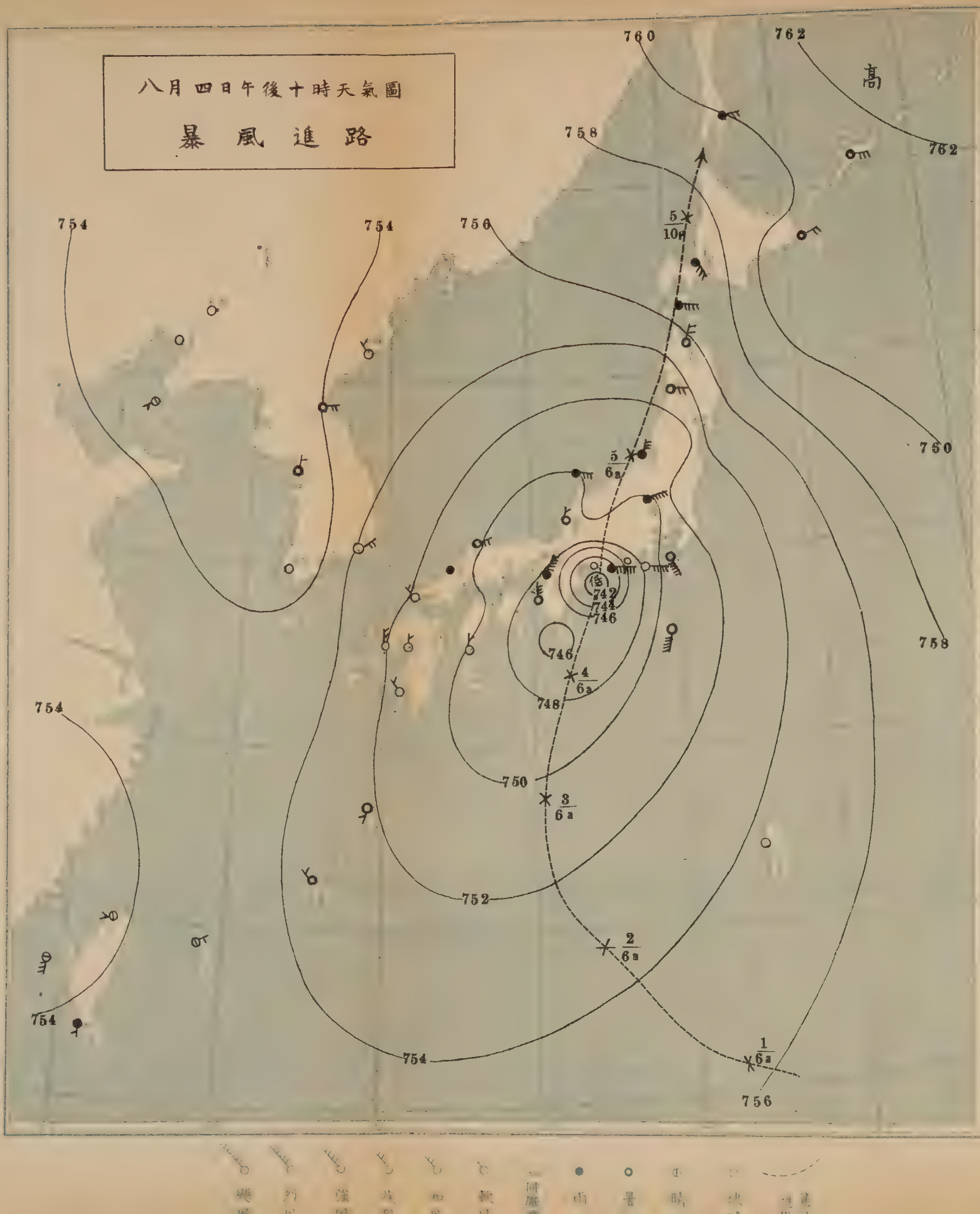
八月四日	午後六時	七四八、三	二二、五	北東	六、三	〇、〇	雨
仝	仝 七時	七四八、三	二二、八	北東	六、九	〇、八	雨
仝	仝 八時	七四七、六	二一、五	北北東	七、六	〇、八	雨
仝	仝 九時	七四七、五	二一、五	北	八、二	一、九	雨
仝	仝 十時	七四六、四	二一、四	北北東	一四、七	二、八	雨
仝	仝十一時	七四七、三	二一、六	西北西	六、五	一、〇	雨
仝	夜半	七四七、二	二二、一	西	四、三	〇、三	曇
八月五日	午前一時	七四八、〇	二二、五	西南西	五、二	〇、〇	曇
仝	仝 二時	七四九、六	二三、〇	南西	九、七	—	曇
仝	仝 三時	七五〇、五	二三、一	南西	一〇、七	—	曇
仝	仝 四時	七五〇、九	二二、九	南南西	八、〇	〇、二	曇
仝	仝 五時	七五一、五	二二、七	南西	五、二	—	晴
仝	仝 六時	七五一、九	二二、七	南南西	三、八	—	晴

天氣圖の第四參照

八月十五日、十六日の暴風雨概況

八月十一日南洋マリアナ群島の西方に發生したる颶風は北西に徐行し十三日朝小笠原島の南西方遙かの海上に來たり十四日の朝沖繩島の東方に在る大東島の南方に到着し中心の示度七四四粍なりしか爾後著しく發達し進路を少しく北に轉し午後二時奄美大島の南方に來りたる時は中心の示度七三六粍となり仝夜十時奄美大島附近に來りて北に轉向し更に進路を北北東に採り屋久島附近を通過し十五日朝大隅半島に上陸し更に進路を東偏して午後二時宮崎町の東方に到りたる頃は中心の示度七二〇粍を示し爾後北東に進路を採り午後六時豊後水道の南方に達し同夜四國を斜めに横切り內海東部に入り岡山附近より丹波の福知山町近附を通過し十六日午前六時若狹灣に到りたる時は中心の示度七二五粍なりき爾後尚北東の進路を採り本邦日本海岸に沿ふて進行し能登半島を掠め午後二時頃羽後酒田港の西方海上に達したる時は中心の示度七三二粍を示し薄暮同國大曲附近より上陸して東北地方の北部を斜めに疾走し午後七時頃奧州八戶町の南方より太平洋に進入したる時は七三六粍となり同夜十時には尻矢岬の南東方海上に到着し同夜半襟裳岬の南方を掠め十七日の朝遂に千島の南方海上に去れり

天氣圖ノ第四


八月四日午後十時天氣圖
暴風進路
高
760
762
758
756
754
752
750
748
746
744
742
1/6a
2/6a
3/6a
4/6a
5/6a
5/10p

の最低に達すると殆んと同時に風向北より西に轉し疾風乃至和風吹きしか漸次靜穩に復せり而して今回の最大風速度は四日午後九時四十分より仝十時に至る二十分時間に於て平均速度毎秒一四、七米に達せり

降水及天氣　　三日朝來曇天にして蒸熱甚しく午後一時三十三分東方に當り遠雷ありしか漸く近き來り仝二時五十九分より降雨加はり雷雨となり仝三時二十七分收聲し雨も亦四時五分一旦歇みしか仝六時二十七分より又降り始め强風之に伴ひ一時は風雨となりしか暫時にして風力減殺し雨は尙斷續し四日午前二時五十二分より雨勢加はり大雨豪注せり其の最も激しかりしは四日午前三時より仝六時までにして就中三時乃至四時の一時間には一六、九粍を觀測し爾後雨勢稍々衰へ仝九時四十二分より斷續し仝十時四十五分歇み午後小雨斷續せり此總雨量は七四、三粍なり今當所に於ける毎日觀測の結果を表記すれは左の如し

（自記强雨計記象第一圖參照）

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
八月三日	午後六時	七五四、三	二四、五	北	五、六	—	曇
仝	仝七時	七五四、六	二三、三	北東	一〇、六	〇、五	雨
仝	仝八時	七五四、七	二一、八	北東	一〇、九	二、五	雨
仝	仝九時	七五四、八	二一、五	北東	一二、四	〇、二	曇
仝	仝十時	七五四、七	二一、五	北東	一一、三	—	曇
仝	仝十一時	七五四、五	二一、四	北東	一〇、九	〇、一	雨
仝	夜半	七五四、一	二一、四	東	九、三	〇、〇	曇
八月四日	午前一時	七五四、三	二〇、九	東	六、五	七、七	雨
仝	仝二時	七五二、七	二一、三	北北東	一〇、〇	〇、三	雨
仝	仝三時	七五三、一	二一、〇	北	六、七	四、一	雨
仝	仝四時	七五二、七	二〇、三	北	六、九	一六、九	雨
仝	仝五時	七五三、五	二〇、一	北	六、八	八、三	雨
八月四日	午前六時	七五三、一	二〇、四	北東	七、五	一四、〇	雨
仝	仝七時	七五三、六	二〇、四	北東	五、五	六、七	雨
仝	仝八時	七五三、六	二〇、八	北東	四、六	三、一	雨
仝	仝九時	七五三、一	二一、五	北東	六、五	一、四	雨
仝	仝十時	七五二、五	二二、八	東北東	五、八	〇、〇	曇
仝	仝十一時	七五一、七	二三、一	東北東	七、〇	〇、一	曇
仝	正午	七五一、六	二二、九	北	六、二	—	曇
仝	午後一時	七五〇、七	二三、四	北北東	六、八	—	曇
仝	仝二時	七五〇、一	二三、五	北東	八、六	—	曇
仝	仝三時	七四九、七	二三、五	北北東	八、〇	—	曇
仝	仝四時	七四九、八	二三、一	北	五、八	—	曇
仝	仝五時	七四八、九	二二、七	北北東	五、四	〇、〇	雨

津	七三九、六	四日午後十一時三十分	二〇、七	西南西	四日夜半
名古屋	七四〇、五	四日午後十一時三十分	一七、〇	北北西	四日午後十一時二十分
濱松	七四〇、九	四日午後十一時三十分	二八、六	東	四日午後十一時三十分
岐阜	七四一、七	四日夜半	八、七	西	五日午前一時三十分
長津呂	七四八、五	四日夜半	二一、七	東	四日午後六時
彦根	七四四、八	四日夜半	八、三	北北西	四日午後十一時四十分
足尾	七四九、六	五日午前一時、三時	一七、五	南東	四日午後十時
金澤	七四六、二	五日午前一時十五分	九、五	南西	五日午前十時
松本	七四五、二	五日午前二時	一六、八	南	五日午前四時
伏木	七四五、一	五日午前二時	八、七	西	五日午前四時
前橋	七四六、八	五日午前二時	一九、〇	東	五日午前一時
長野	七四四、〇	五日午前三時	一二、一	西	五日午前三時三十分
新潟	七四三、九	五日午前五時	一一、五	東南東	五日午前五時
山形	七四八、二	五日午前五時	一一、三	南	五日午前三時
加茂	七四六、〇	五日午前六時	一八、七	西	五日午前十時
秋田	七四七、五	五日午前八時	一六、二	西南	五日午前十一時
青森	七四九、五	五日午前十一時	一九、八	南南西	五日午後三時
函館	七五一、五	五日正午	一九、二	東南東	五日正午
壽都	七五〇、四	五日午後三時	四四、五	南南東	五日午前十時

今當所に於ける觀測概況を記すれは左の如し

氣　壓　八月三日朝來徐々下降を呈せしか四日朝より急降し同日午前一時には七五四、二粍なりしか午後一時に至る十二時間に下降すること三、五粍を示し爾後尚下降し仝十時七四六、四粍の最低に達し後漸次上昇せり

風　三日朝來北乃至東の軟乃至和風なりしか夕刻より强風吹き起り四日未明には疾風となり仝夜十時氣壓

増水する迄の時間　上流に降雨ありて増水の最高を毛馬閘門に表はすは降雨より十八時間を要し閘門新築以來は一時間三寸以上の増水をなしたる例なきに今回は平均五六寸宛増水しつゝあり午後十二時頃に至れは尠くとも干潮時より二十三尺以上の劇増を見るに至るへしと

閘門の餘地六尺　洗堰の岸上水面を去ること僅かに五六尺若し二十三尺に増水すれは水面と岸上の差一二寸に及ひ閘門洗堰の不安よりも先きに改修を試みて舊堤防より四寸を高め一秒時間二十萬立方尺の洪水に堪ゐ得へしと稱せらるゝ両岸の堤防は毛馬閘門に達する迄果してよくこの近來稀なる大洪水に堪え得へきや否や頗る戰慄すへきものなり

沿岸十里の大警戒　されは昨夜來淀河沿岸の各町村に於て徹宵村民の總出にて堤防の大警戒を試み両岸孰れも數町毎に設けられたる水防倉庫に護岸作業の準備を行ひつゝあり松火篝火の炎赤く曇りたる大空に映し滔々たる濁流凄慘の氣充ちたり

天王寺の浸水家屋　數日來の降雨にて下水道氾濫し南區下寺町二丁目に三十戸、仝三丁目に五十四戸、仝四丁目に二十戸、細工谷町十五戸の浸水家屋を出したり

河川の増水　一昨日の豪雨の爲め枚方署部内淀川筋平水量二尺四寸の處四日午前九時一丈一尺に又柏原署部内大和川も九尺の増水あり猶増水の模様あれと別に損害なし

更に颶風中心經路附近に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を記すれは左の如し

地名	氣壓		風（一秒時米）		
	最低（海面粍）	仝上起時	最大風速度	方向	仝上起時
神戸	七四六、九	四日午後十時	一一、八	北西	四日夜半
大阪	七四六、四	四日午後十時	一四、七	北北東	四日午後十時

明治十八年の洪水より以上の大洪水　數日來降り續きたる雨は三日の夜半より四日朝にかけて一層其雨量を高めたる結果淀川實に改修以來未曾有の大氾濫を來たし明治十八年大阪全市の半以上を浸水したる枚方切れの大洪水より以上の慘禍を來すへき虞あり四日午後四時毛馬閘門に於て測量したる水量は干潮時より十九尺六寸の高さに上ぼり爾來一時間に五寸乃至七寸五分の增水を見つゝあり

恐ろしき堤防　この大洪水を堰止めて大阪市民をして安らかなる眠を恣にせしめつゝあるは全く毛馬閘門の存在するか爲めにして閘門の左右新淀川の水の差は實に十三尺に及び更に深更迄に三尺以上の增水を見は、十六尺に上るへく閘門にして安全强固なるも洗堰にして破壞せさるも若し枚方以下の南岸に於て一個處の堤防決壞すれは大阪全市は水底に葬り去らるゝの大慘害を被るへきなり

物凄き毛馬閘門　市民か生命の鍵とせる毛馬閘門の邊に立つて濁流矢の如く十三尺の洗堰の閘門より落下する飛瀑を見るに赭土を溶きたる如き水は十八尺巾の閘門十口よりナイヤガラの瀑布の如き壯觀を呈して捲く白泡高く天に冲し滔々數町矢の如き急瀨を作りつゝあり、太平の遊民はこの大洪水の境界線に立つて悠々綸を垂れて大公望を氣取るものも尠からす

水色の三變化　洗堰に九寸角の堰材十六個を積み百五十萬の市民か安危を其双肩に負つて立てる內務省土木技師は汗はみたる額を拭ひつゝ「水流を見て出水地を知ることか出來る」右岸は桂川中央は宇治川、左岸は木津川の流域なる旨を語れり八幡の邊に合流したる三川か滔々十里の長程を流下して三川各々其水色を劃せるは一奇觀あり

伊賀の國鼠　堰に堆き塵芥の上には無數の蛙と野鼠か半死半生にて呻吟しつゝあり四日午前迄は京都丹波地方に源を發せる桂川氾濫を受けたるも午後は伊賀方面より流下せる木津川の增水を看たる爲め淀河の左岸なる洗堰の邊特に流木塵芥山の如くこの鼠も伊賀より流れたるやも知れす

四日	午後十時	三十四度二十分	百三十七度	北北東	五六、六
五日	午前六時	三十八度五分	百三十八度四十五分	北北東	五一、五
仝	午後二時	四十一度三十五分	百四十度十五分	北北東	三三、〇
仝	仝十時	四十三度五十分	百四十度五十五分	北北東	

前表の如く此颶風は本州中部を橫斷したるか故に其進路に當りたる地方は大雨沛然として降り暴風之に加はりたるか故に風水の害甚た多かりし

今其の進路に當れる各地の雨量を表記すれは左の如し

地名＼日別	八月四日	八月五日	合計
和歌山	三九	二六	六五
八木	九一	四八	一三九
大阪	四九	一八	六七
神戸	五八	二四	八二
京都	一三四	二二	一五六
津	一〇三	八九	一九二
濱松	一〇九	一四七	二五六
名古屋	九一	一五三	二四四
沼津	一三五	九〇	二二五
岐阜	一一四	六四	一七八
高山	一五五	七六	二三一
飯田	四七	一八二	二二九
松本	七二	一三五	二〇七
長野	四九	一〇一	一五〇
彦根	六九	三九	一〇八
福井	八四	一九	一〇三
金澤	五六	三八	九四
伏木	五四	四一	九五
新潟	四	二六	三〇

右に記するか如く大阪地方は比較的降雨多からさりしか澱川上流地方に多大の降雨ありたるか故に大阪府管內澱河下流の增水甚しかりし今其概況を當時の新聞より摘錄し他日の參考に資す

風雨概況

自八月一日
至仝五日

八月一日朝小笠原島の南方に顯れたる颶風は北西に除行し二日午後仝島と沖繩島との間に來たり進路を北北東に轉し四日朝紀州沖に來たりたるか故に四國より本州中部を經て北海道に至る一帶は降雨となり紀伊水道は南の烈風吹き起りしか爾後颶風は著しく發達し仝夜一は遠江灘に接近して七四二粍他の一は潮岬に接近して七四六粍を示し遂に第一は濱松附近より上陸し靜岡、長野、新潟等の諸縣を通過し五日朝羽後國酒田町の西方海上に到りて七四六粍を示し第二は伊勢灣附近より上陸し愛知、岐阜、富山等の諸縣を通過し五日朝佐渡、新潟の間に達して七四四粍を示し本邦日本海岸に沿ふて北上し津輕海峽附近を通過し午後北海道西部を掠め阿哥斯克海に去れり

今颶風中心の進行速度を記すれは左の如し

日	時	中心の位置 北緯	中心の位置 東經	方向	速度（毎時粁）
一日	午前六時	二十度五十分	百四十一度二十五分	北西	
仝	午後二時	二十二度十分	百三十九度四十五分	北西	二八、八
仝	十時	二十三度三十五分	百三十八度十分	北西	二八、八
二日	午前六時	二十四度三十五分	百三十七度十分	北西	一九、六
仝	午後二時	二十五度四十五分	百三十五度五十分	北北西	二三、七
仝	十時	二十六度四十五分	百三十五度二十五分	北	一四、四
三日	午前六時	二十八度三十分	百三十五度十分	北	二五、七
仝	午後二時	二十九度四十五分	百三十五度二十分	北	一八、五
仝	十時	三十一度十分	百三十五度四十五分	北北東	一九、六
四日	午前六時	三十二度十分	百三十六度十分	北北東	一五、四
仝	午後二時	三十三度五分	百三十六度三十五分	北北東	一七、五

天氣圖ノ第三


七月二十五日午後十時天氣圖
暴風進路
744
744
746
748
746
748
750
750
752
752
750
752
748
750
26/2p
26/6a
754
756
750
736
738
740
742
744
746
748
750
25/6a
758
24/6a
高
752
754
756
758

頃より北東の强風となりしか漸次增力し午後一時最大速度每秒一六、七米に達し後北西に廻り午後十時頃まては强風なりしか爾後南西に轉し風力減殺せり雨は二十五日午後一時より六時頃まて斷續せしも其量五、〇粍に過きす其詳細は次表に示すか如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
七月廿五日	午前六時	七五〇、〇	二五、四	北東	五、七	—	曇
仝	仝七時	七四九、八	二六、三	北東	六、六	—	曇
仝	仝八時	七四九、六	二七、三	北東	九、九	—	曇
仝	仝九時	七四九、二	二七、四	北北東	九、八	—	曇
仝	仝十時	七四八、五	二九、一	北東	一一、三	—	曇
仝	仝十一時	七四八、〇	二九、八	北東	一二、二	〇、〇	曇
仝	正午	七四七、三	三〇、〇	北北東	一四、二	—	曇
仝	午後一時	七四六、五	二七、六	北北東	一六、七	〇、〇	雨
仝	仝二時	七四五、八	二六、二	北北東	一五、一	二、一	雨
仝	仝三時	七四五、三	二五、六	北北東	一四、六	一、二	雨
仝	仝四時	七四五、〇	二五、九	北	一四、三	〇、五	雨
仝	仝五時	七四四、五	二六、一	北々東	一三、九	〇、五	雨
仝	仝六時	七四四、三	二六、三	北	一二、六	〇、七	雨
仝	仝七時	七四四、一	二六、七	北	一二、〇	〇、〇	曇
仝	仝八時	七四四、二	二六、六	北	一三、四	—	曇
七月廿五日	午後九時	七四四、九	二六、六	北北西	一一、六	—	曇
仝	仝十時	七四四、八	二六、六	北西	一一、〇	—	晴
仝	仝十一時	七四五、一	二六、六	北南	八、六	—	曇
仝	夜半	七四六、一	二七、三	西南西	五、六	—	曇
仝廿六日	午前一時	七四六、八	二六、六	南西	六、七	—	曇
仝	仝二時	七四七、七	二五、一	南西	六、九	—	曇
仝	仝三時	七四八、四	二五、五	南西	九、〇	—	曇
仝	仝四時	七四九、四	二四、九	南西	一〇、二	—	曇
仝	仝五時	七五〇、〇	二四、三	南南西	九、九	—	曇
仝	仝六時	七五〇、七	二四、七	南西	七、七	—	快晴
仝	仝七時	七五一、二	二五、四	南南西	四、九	—	快晴
仝	仝八時	七五一、六	二六、一	南	七、五	—	快晴
仝	仝九時	七五一、九	二六、二	南南西	五、九	—	快晴
仝	仝十時	七五二、一	二七、七	南南西	五、七	—	快晴
仝	仝十一時	七五二、三	二八、四	南南西	六、〇	—	晴

天氣圖の第三參照

高山	七四三、五	二十六日午前一時、二時	八、三	北北西	二十六日午前二時
松本	七四二、三	二十六日午前二時	一四、二	北北西	二十六日午前二時
甲府	七三四、四	二十六日午前二時	二〇、五	北北西	二十六日午前四時四十分
横須賀	七二九、九	二十六日午前二時十五分	三二、〇	南南東	二十六日午前一時四十五分
横濱	七二八、一	二十六日午前二時三十分	二九、二	南東	二十六日午前二時
東京	七二七、七	二十六日午前三時	三一、四	南南東	二十六日午前三時
前橋	七三七、〇	二十六日午前三時四十分	一七、三	東北東	二十六日午前二時
銚子	七三七、九	二十六日午前四時三十分	四五、六	南	二十六日午前四時
宇都宮	七三三、二	二十六日午前五時	一三、〇	東北東	二十六日午前三時二十分
水戸	七二九、一	二十六日午前五時	二三、九	南南東	二十六日午前五時
足尾	七三六、二	二十六日午前六時	一二、二	南南東	二十六日午前二時
金山	七三六、五	二十六日午前八時	一九、七	北西	二十六日午後零時二十五分
山形	七四〇、六	二十六日午前八時	一二、一	北	二十六日午前八時
加茂	七四三、三	二十六日午前八時	二五、二	北西	二十六日正午
石巻	七三五、七	二十六日午前九時	二五、〇	西北西	二十六日午後一時
秋田	七四四、四	二十六日午前十時三十分	一二、五	西北西	二十六日午後二時
宮古	七三九、〇	二十六日正午	二一、四	北	二十六日午前十一時三十分
劍路	七四一、五	二十六日午後六時	一九、八	西	二十六日午後九時
十勝	七四四、七	二十六日午後七時	一二、一	西北西	二十六日午後十一時
網走	七四四、二	二十六日午後八時	一三、三	北北西	二十六日午後八時
根室	七三八、五	二十六日午後八時	一二、九	東北東	二十六日午後七時
紗那	七三九、三	二十六日夜半	二四、八	西南西	二十七日午前三時

右に記するか如く東海道より東山道に至る間は最も激しかりしか畿內以西は極めて微弱にして即ち當大阪の觀測を概記すれは氣壓は七月二十五日早曉來微降を呈し午後七時最低七四四、一粍を示し風は二十五日午前十時

二十六日	午前六時	三十六度四十五分	百四十度十五分	北東	六〇、八
仝	午後二時	四十度二十分	百四十三度廿五分	北東	六九、〇
仝	午後十時	四十四度十五分	百四十七度二十分	北東	

此颶風の紀伊半島の沖に在るや勢力割合に微弱にして中心附近に於て風雨稍々強き位に過ぎざりしか當時太平洋の高氣壓は本邦東部に迫りて其位置を固持せるに依り颶風中心の東進すると共に氣層の傾斜甚大となり特に紀伊半島沖を通過したる後著しく發達し陸上を通過したるを以て東海道筋は大雨沛然として到り猛風之に加はり且つ海嘯を起せり其他颶風中心の經路附近にては多大なる災害を釀し家屋建物の倒潰人畜の死傷等あり海上にては船舶の沈沒又は難破せるもの尠らす特に靜岡、神奈川、東京、埼玉、茨城、千葉等の諸府縣にては被害甚しかりしといふ又東京府下品川灣にては近年未曾有の高汐起り深川沿岸にては堤防崩壞、家屋流失、人畜死傷等ありて著しき慘害を被れり又颶風中心の經路附近に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を列記すれは左の如し

地名	氣壓 最低(海面粍)	仝上起時	風(一秒時米) 最大風速度	方向	仝上起時
和歌山	七四三、三	二十五日午後五時	一三、三	北	二十五日午後五時五十分
神戸	七四四、五	二十五日午後六時	一三、〇	北西	二十五日夜半
八木	七四三、二	二十五日午後六時、七時	一四、六	北	二十五日午後六時
大阪	七四四、一	二十五日午後七時	一六、七	北北東	二十五日午後一時
彦根	七四三、五	二十五日午後九時四十分、十一時	一一、七	北北西	二十六日午前二時
濱松	七三二、〇	二十五日午後十時三十分	二八、〇	東北東	二十五日午後九時三十分
名古屋	七四〇、〇	二十五日午後十一時十五分	一八、二	西	二十六日午前二時三十分
長津呂	七二七、九	二十六日午前一時	五五、八	南西	二十六日午前一時
沼津	七二六、〇	二十六日午前一時	一九、三	南西	二十六日午前八時

一、建築中家屋倒壞　百六十二棟

一、其他　六百三十二件

其他は廣告、看板、街燈、樹木、板塀、土壁の倒壞剝落被害等なり

七月二十五日二十六日の暴風雨概況

七月十九日の朝マリアナ群島の西方海上に發生したる颶風は西北西に徐行しつゝ二十日の午後二時には小笠原列島の南方約百八十里の海上に來たり二十一日午後二時には同島南西方約二百里の海上に移り尙西北西に進行して徐々琉球列島に接近しつゝありしが二十四日の早曉沖繩島の東方海上に存する大東島附近に來たりて進路を北東に轉し同夜奄美大島の東方を通過し二十五日の朝四國の沖合に來たりたる頃は七四五粍なりしが爾後漸次發達し午後二時頃紀伊半島の南方に來たり全夜十時頃濱松附近に達して著しく深厚となり其中心は七三〇粍となれり二十六日午前一時頃沼津附近を通過し（沼津にては二十六日午前一時最低氣壓七二六、〇粍に降り橫濱にては同二時三十分七二八、一粍に降れり）同三時頃東京の北方武州所澤附近を經て（水戶にては同五時最低氣壓七二九、一粍東京にては同三時七二七、七粍を示せり）同六時頃勿來關附近より太平洋に入り同夜十時北海道の東海岸を掠め阿哥斯克海に去れり

今中心の進行速度を記すれは左の如し

日	時	中心の位置 北緯	中心の位置 東經	方向	速度（每時粁）
二十四日	午前六時	二十六度	百卅一度	北西	二八、二
二十五日	午前六時	三十一度十五分	百三十三度三十分	北東	三六、〇
仝	午後二時	三十二度五十五分	百三十五度卅五分	北東	三〇、九
仝	午後十時	三十四度二十五分	百三十七度四十分	北東	四五、三

六月十九日	午前五時	七三三、二	二二、五	南	一五、二	二九、六	雨
仝	仝五時三十分	七三三、二	二一、七	南南西	二〇、六	×	雨
仝	仝六時	七三六、七	二一、八	西	二四、一	一六、二	雨
仝	仝六時三十分	七四三、四	二一、八	南西	三〇、一	×	雨
仝	仝七時	七四四、六	二二、六	南南西	二七、八	二、六	曇
仝	仝七時三十分	七四五、四	二二、七	南南西	二二、九	×	曇
仝	仝八時	七四五、八	二三、四	南南西	二一、〇	|	曇
仝	仝八時三十分	七四六、八	二三、三	南南西	一八、四	×	曇
仝	仝九時	七四七、三	二三、九	南南西	一五、二	|	曇
仝	仝九時三十分	七四七、五	二三、九	南南西	一三、九	×	曇
仝	仝十時	七四八、〇	二三、八	南南西	一二、二	|	曇
仝	仝十一時	七四九、〇	二三、七	南南西	一二、九	〇、四	雨
六月十九日	正午	七四九、三	二二、九	南南西	一〇、六	〇、〇	雨
仝	午後一時	七四九、〇	二三、七	南	七、六	〇、〇	曇
仝	仝二時	七四九、〇	二三、三	南	六、八	〇、〇	雨
仝	仝三時	七四九、三	二三、三	南西	六、一	〇、〇	曇
仝	仝四時	七四九、六	二三、二	南西	七、九	一、二	雨
仝	仝五時	七四九、八	二三、一	南西	四、八	〇、三	雨
仝	仝六時	七五〇、〇	二二、五	南	三、七	〇、〇	曇
仝	仝七時	七五〇、二	二二、二	南	四、五	|	曇
仝	仝八時	七五〇、四	二二、三	南	三、五	|	曇
仝	仝九時	七五〇、八	二二、三	南	二、四	|	曇
仝	仝十時	七五一、二	二二、三	南南西	二、八	|	曇
仝	仝十一時	七五一、二	二二、三	南西	四、三	|	曇

天氣圖の第二參照

被害概況　今回の颶風は大阪灣を通過し阪神附近より上陸したるを以て大阪及沿海地方は風力猛烈にして豪雨之に加はりたるか故に被害も亦甚た多く激浪築港大棧橋を洗ふに至れり從て小船舶の難破多く沈沒船四十一艘を出せり然れとも暴風雨の時間比較的短かりしを以て大なる被害はなかりし

今大阪府警察部の調査に係る被害統計の概略を擧くれは左の如し

- 一日本形帆船及艀船沈沒　四十一艘
- 一電柱倒壞　四十四本
- 一煙突倒壞　三十基
- 一電線切斷　五本
- 一家屋一時浸水　百六十二棟

一時間降水量	年月日
六一、八粍	明治二十九年八月三十日
四〇、四	仝三十四年九月四日
三九、〇	仝三十三年七月八日
三六、五	仝二十七年八月十九日
三五、六	仝三十二年七月二十二日
三四、九	仝三十八年八月十七日

一時間降水量	年月日
三一、〇粍	明治四十年七月十四日
三〇、五	仝二十五年八月二十七日 仝三十九年七月十五日
三〇、三	仝三十六年七月七日
三〇、一	仝三十年七月十七日
二九、六	仝四十四年六月十九日

今當所に於ける毎時観測の結果を表記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
六月十八日	午前六時	七五六、〇	二〇、四	西	一、九	—	晴
仝	仝七時	七五六、三	二一、三	北北西	四、五	—	曇
仝	仝八時	七五六、三	二四、三	北	一、六	—	快晴
仝	仝九時	七五五、九	二六、八	北	三、八	—	晴
仝	仝十時	七五五、五	二七、九	南	二、七	—	曇
仝	仝十一時	七五五、二	二八、〇	南南西	二、〇	—	曇
仝	正午	七五四、八	二七、三	南南西	三、三	—	曇
仝	午後一時	七五四、六	二八、三	南南	三、六	—	曇
仝	仝二時	七五四、一	二八、六	西南西	五、五	—	曇
仝	仝三時	七五三、九	二七、二	西南西	四、一	—	曇
仝	仝四時	七五三、七	二七、六	西南西	二、六	〇、〇	曇
仝	仝五時	七五三、四	二七、四	南西	二、四	—	曇
仝	仝六時	七五三、二	二七、四	西南西	一、四	—	曇

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
六月十八日	午後七時	七五三、一	二七、二	西南西	一、〇	—	晴
仝	仝八時	七五二、八	二五、六	西南西	二、三	—	曇
仝	仝九時	七五二、六	二五、〇	西南西	二、八	—	曇
仝	仝十時	七五一、四	二四、六	西南西	二、四	—	曇
仝	仝十一時	七五〇、七	二四、四	西南西	二、二	—	曇
仝	夜半	七四九、六	二四、〇	北北西	二、九	—	曇
仝十九日	午前一時	七四八、三	二四、三	北北西	三、〇	—	曇
仝	仝二時	七四六、六	二三、九	北北東	四、六	一、八	雨
仝	仝二時三十分	七四四、二	二三、六	北東	六、一	×	雨
仝	仝三時	七四二、三	二三、四	北東	八、七	二、九	雨
仝	仝三時三十分	七三九、九	二三、一	北東	一四、二	×	雨
仝	仝四時	七三七、八	二二、六	東北東	一五、四	八、八	雨
仝	仝四時三十分	七三五、一	二二、四	北東	一四、九	×	雨

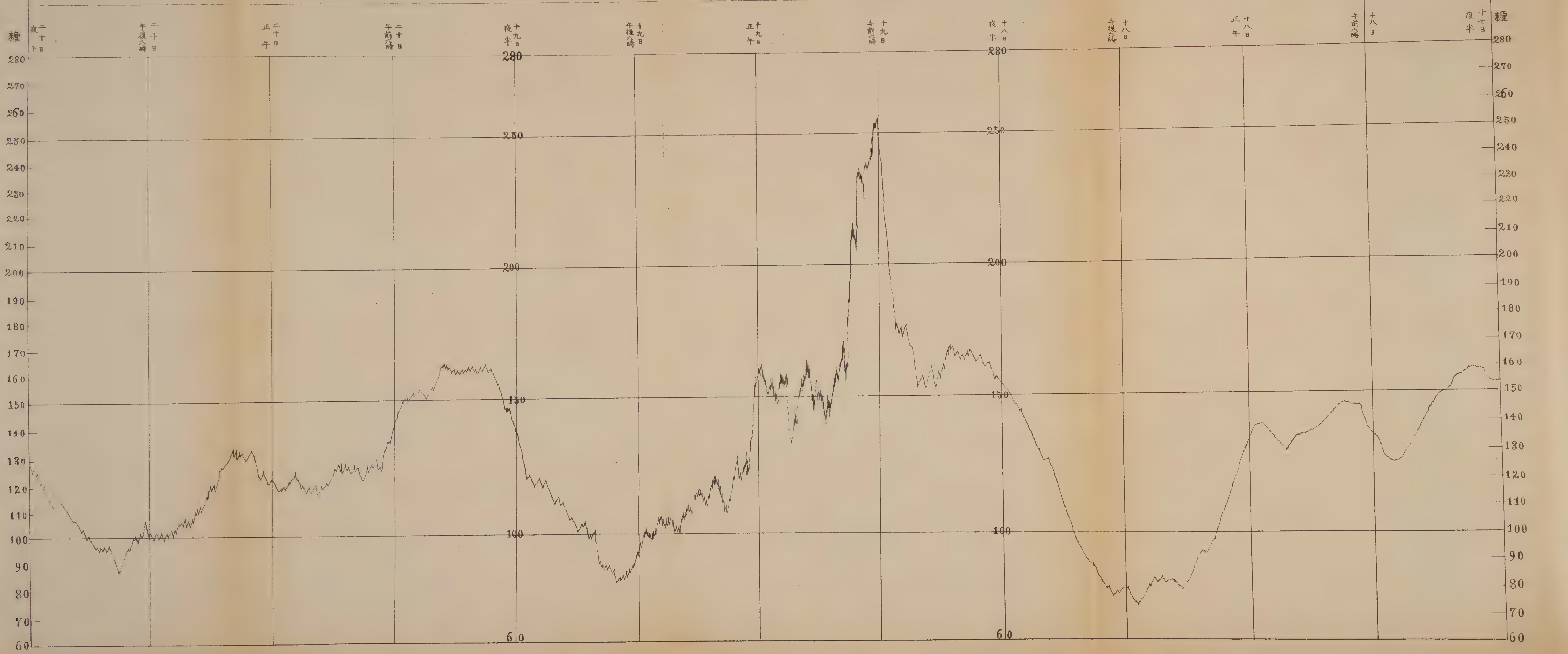
天氣圖ノ第二



六月十九日午前六時天氣圖
暴風進路
758
760
762
756
754
752
750
748
746
744
740
736
20/6a
19/2p
18/10p
18/2p
18/6a
17/6a
16/6a
高

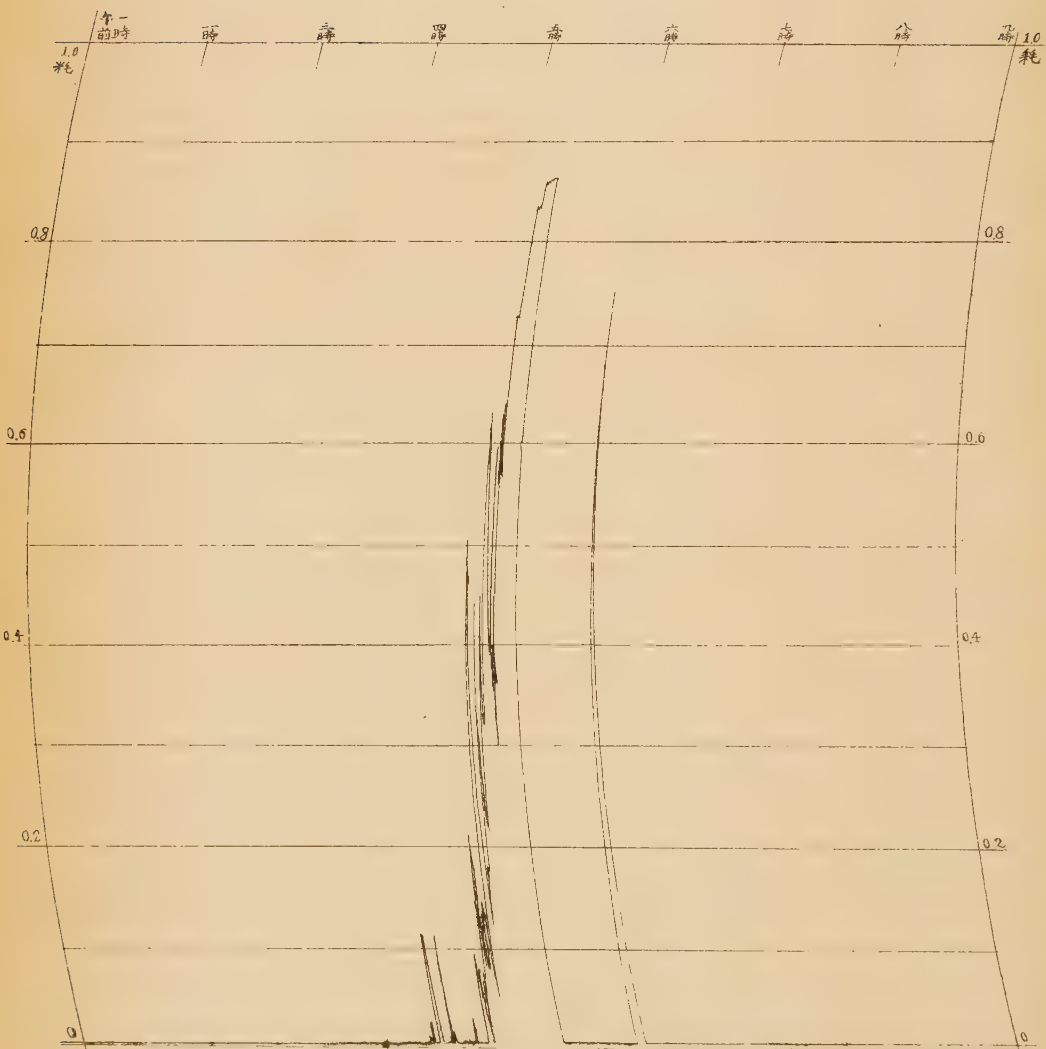
低氣壓ト海水位ノ變化

明治四十四年六月十八日ヨリ二十日ニ至ル　大阪港内驗潮器



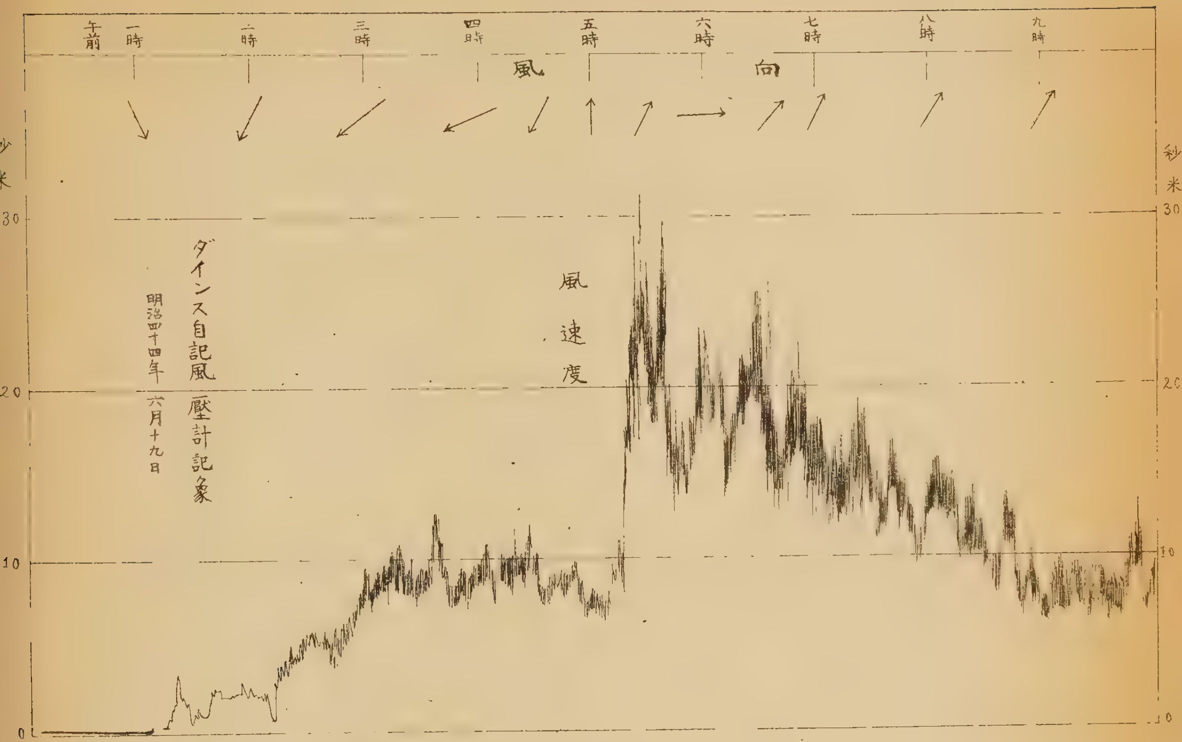
自記強雨計記象

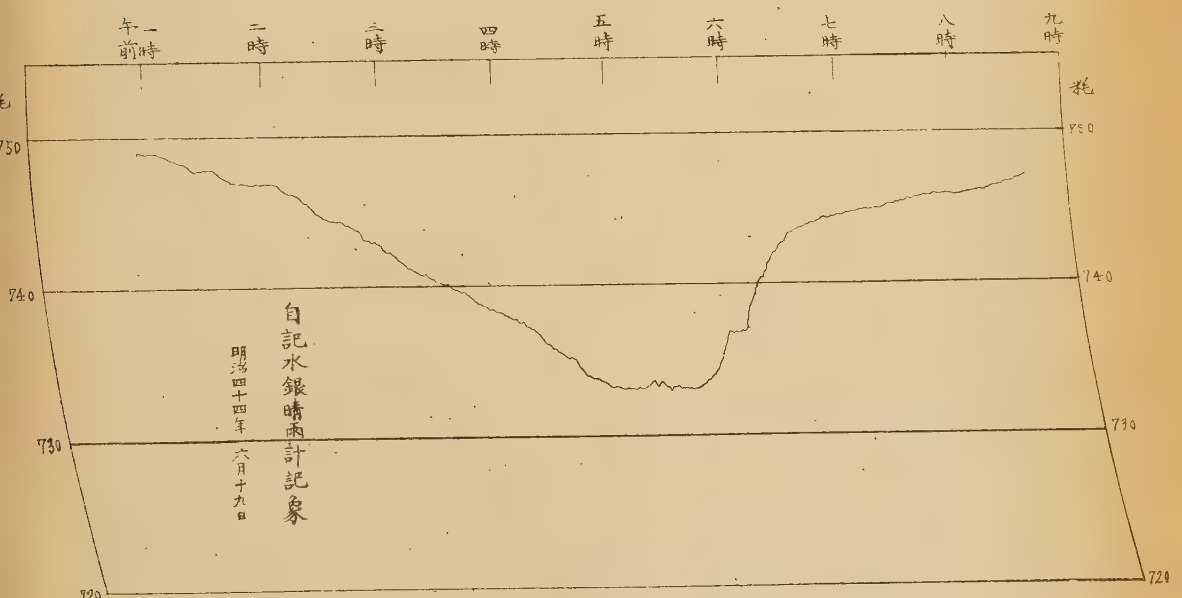
明治四十四年六月十九日午前一時ヨリ九時ニ至ル



暴風雨圖

明治四十四年六月十九日午前一時ヨリ九時ニ至ル





上表に依りて看るに最低氣壓は孰れも八、九月の中にあれとも本年は獨り六月中にありたり

風　十八日朝來西の軟風なりしか夜半北に轉し十九日午前二時頃北東に廻りて風力稍加はり同三時過より北東の强風となり暫時にして烈風となりしか同五時頃南西に順轉し俄然風力猛烈となり同六時三十分最も激しく毎秒三〇、一米の颶風に達し爾後稍々減力せしも午前九時頃までは烈風にして後强風となり午後に至り疾風となれり今回の如く颶風に達したるは既往三十年間に於て第四回目にして明治二十九年八月三十日の三三、七米を最とす今强さ方より順次列記すれは左の如し

年月日	風速度	仝上方向	一間平方を垂直に壓する力	年月日	風速度	仝上方面	一間平方を垂直に壓する力
明治二十九年八月三十日	三三、七米	北西	一二〇、三貫	明治二十一年八月卅一日	三二、三米	東北東	一一〇、四貫
仝　十八年七月一日	三三、三	西	一一七、四	仝　四十四年六月十九日	三〇、一	南西	九五、八

降水及天氣　十八日朝來陰晴不定の天氣にして午前九時より日暈現はれ仝十時四十五分消失し午後一時巻積雲南西方より流れ來り波狀を呈せり仝二時最高氣温二八、九度を示し蒸熱甚しかりしか仝三時十一分より微雨を催ふし仝三時三十分歇む仝日午後五時及六時に於て再ひ波狀雲現はれ夜に入り滿天巻層雲を以て蔽はれ氣温亦高度を保ち二四度内外を昇降し夜半頃より上層雲漸次垂下し濃密となり天候倍々險惡に陷り十九日午前一時四十分より小雨降り始め漸く增勢し同三時五十分より大雨となり且つ猛風之に加はりたるを以て一層激烈となり仝四時より五時の間は最も甚しく一時間の雨量は二九、六粍に達し仝六時二十分歇む此の總雨量は僅々六時間に六一、九粍を測れり（暴風雨圖、自記强雨計記象圖、低氣壓と海水位の變化圖等參照）而して今回の如く短時間其に多量の降雨ありたるは多く見さる所の現象にして當所毎時觀測創始以來二十三年間に於て第十二回目に當り最も多かりしは明治二十九年八月三十日に於て一時間の降水量六一、八粍なり今多き方より順次列記すれはの左如し

を保てり八九月の颶風時季に於ては此の如き猛烈なる颶風の出顯するもの敢て稀れならすと雖とも六月殊に梅雨の時期に於て今回の如き猛烈なるもの丶襲來せるは甚た稀なる現象とす

今當所創立以來三十年間の觀測に徴するに六月中に暴風雨のありたる最も顯著なるものは明治十八年にして仝年は六月十五日より二十三日まて降雨連續し特に十七日は大雨にして一日中の量一〇六、九粍に達し二十二日は暴風雨にて毎秒二二、二米の烈風吹けり又六月二十六日より七月二日まて降雨連續し六月三十日及七月一日の兩日は大雨にして一日中の量一〇〇粍以上に達し七月一日は暴風雨にて毎秒三三、四米（本年六月十九日の暴風雨より强し）の颶風吹けり斯くの如く明治十八年は二回暴風大雨ありたるか故に大阪地方は大洪水となり非常の被害ありたることは世人の今に記憶する所なるへし其他明治二十九年八月三十日の暴風雨を始めとし數回の暴風雨ありたれと皆八九月にして六月中にありたるは明治十八年と本年とあるのみ

更に當所に於ける觀測概況を記すれは左の如し

氣　壓　十八日朝來下降せしか夜に入り倍々甚たしく十八日午後九時より十九日午前二時頃まては一時間に一粍内外同二時より五時頃まては一時間に約四、五粍の急降を呈し同五時及五時三十分に於て最低氣壓七三三、二粍に達し爾後急に上昇せり斯る低度を示せしは當所創立以來三十年間に於て第六回目にして最も低かりしは明治二十一年八月三十一日の七二五、八粍なり今低き方より順次列記すれは左の如し

年月日	最低氣壓（海面粍）	年月日	最低氣壓（海面粍）
明治二十一年八月三十一日	七二五、八	明治二十二年九月十一日	七三〇、七
仝　二十九年八月三十日	七二六、二	仝　二十五年九月十三日	七三二、四
仝　三十七年九月十七日	七二七、九	仝　四十四年六月十九日	七三三、二

沼津	七四三、〇	十九日午前八時三十分	三〇、七	南南西	十九日午前九時
布良	七四五、六	十九日午前九時	四七、五	南	十九日午前十時
佐渡	七三八、五	十九日午前九時	一五、二	北東	十九日午前八時
前橋	七三六、二	十九午前九時十分	三一、八	東南東	十九日午前八時二十分
長野	七三五、六	十九日午前九時十五分	一〇、五	北西	十九日午前九時三十分
熊谷	七三六、一	十九日午前九時三十分	二五、一	南南東	十九日午前九時
横濱	七四一、四	十九日午前十時	三〇、八	南南西	十九日午前九時三十分
東京	七四一、二	十九日午前十時	二五、八	南	十九日午前十時
新潟	七三六、四	十九日午前十時	一七、九	西南西	十九日午後三時二十分
宇都宮	七三六、五	十九日午前十時二十分	一八、九	南南西	十九日午前十一時
長津呂	七四六、七	十九日午前十一時	四四、一	南西	十九日午前十時
水戸	七三八、八	十九日午前十一時	二三、四	南南西	十九日正午
銚子	七四三、一	十九日正午	三二、一	南南西	十九日午前十一時卅分
福島	七三四、四	十九日正午	一三、五	西	十九日午後五時
山形	七三五、七	十九日正午	一五、三	南西	十九日午後四時四十分
石巻	七三四、一	十九日午後一時	二一、〇	西北西	十九日午後二時三十分
秋田	七四〇、七	十九日午後一時	二三、七	東南東	十九日午前十時
青森	七四三、六	十九日午後二時	一三、九	東北東	十九日午後七時
宮古	七四〇、六	十九日午後四時三十分	一五、四	北	十九日午後三時二十分
函館	七四五、四	廿日午前二、三、四、五、六時	一八、九	東	十九日正午
根室	七四四、七	廿日午前九時、十時	二〇、四	北東	廿日午前十時
釧路	七四三、五	廿日正午、午後一時	二八、四	北	廿日午前八時

此颶風は既に記せるか如く稀れなる深度を有し中心示度は沖繩島附近に於て七一五粍に降りたり而して本邦に上陸するに及んて漸次勢力減退し中心は次第に埋積せしか如きも尚ほ都城附近に於て七二五粍琵琶湖附近にて七三〇粍

松山	七三七、七	十九日午前一時三十分	一四、四	西	十九日午前三時二十分
濱田	七四二、二	十九日午前二時	一五、二	南西	十九日午後一時二十分
廣島	七四〇、六	十九日午前二時	一〇、二	南西	十九日午前七時
高知	七二九、七	十九日午前二時十五分 午前二時三十分	二四、七	東	十九日午前零時二十分
新居濱	七三六、三	十九日午前二時二十分	二八、二	北東	十九日午前一時四十分
四阪島	七三七、〇	十九日午前二時三十分	三三、一	西北西	十九日午前三時二十分
多度津	七三四、三	十九日午前三時	二五、一	北西	十九日午前四時十五分
岡山	七三六、六	十九日午前三時二十分	一五、六	東北東	十九日午前二時四十五分
徳島	七三一、九	十九日午前四時	一九、六	南東	十九日午前三時
和歌山	七三三、二	十九日午前四時二十分	四二、一	南南西	十九日午前四時四十分
神戸	七三一、八	十九日午前五時	一五、九	西	十九日午前七時
大阪	七三三、二	十九日午前五時 仝午前五時三十分	三〇、一	南西	十九日午前六時三十分
八木	七三三、二	十九日午前五時三十分	二四、〇	南南西	十九日午前六時
津	七三四、八	十九日午前六時	三八、三	南東	十九日午前五時
彦根	七三三、六	十九日午前六時	一六、四	東南東	十九日午前六時
敦賀	七三四、四	十九日午前六時	二一、一	北	十九日午前八時
福井	七三七、九	十九日午前六時	一三、五	北西	十九日午前八時
岐阜	七三六、〇	十九日午前七時	二五、〇	南東	十九日午前六時三十分
濱松	七四三、六	十九日午前七時	一六、六	南東	十九日午前七時
伏木	七三八、二	十九日午前七時	一四、〇	西	十九日午後二時
名古屋	七三五、六	十九日午前七時七分	三三、〇	南東	十九日午前六時卅五分
金澤	七三七、八	十九日午前七時二十分	一七、七	西南西	十九日午後二時
高山	七三六、三	十九日午前八時	七、五	北西	十九日午前九時
松本	七三八、二	十九日午前八時	一九、一	南	十九日午前十時
甲府	七三六、九	十九日午前八時	一六、三	南南西	十九日午前十時二十分

十五日	午前六時	十七度三十五分	百二十一度二十五分	北西	一三、四
十六日	午前六時	二十度五十五分	百二十七度四十分	北西	二三、〇
十七日	午前六時	二十三度二十分	百二十六度四十五分	北	一二、〇
十八日	午前六時	二十六度二十五分	百二十七度二十分	北北東	一四、八
仝	午後二時	二十九度〇分	百二十八度四十五分	北東	四一、二
十八日	午後十時	三十二度	百三十一度十分	北東	五〇、五
十九日	午前六時	三十五度二十分	百三十六度	北東	七四、二
仝	午後二時	三十九度五分	百四十一度五十分	北東	八四、五
仝	十時	四十度二十五分	百四十三度十分	北東	二四、七
二十日	午前六時	四十二度	百四十五度二十分	北東	三〇、九

此颶風は猛烈なる風雨を伴ひたれ共内地にありては十八日午前六時より十九日午前六時に至る二十四時間の雨量は神戸七〇粍、高知五七粍、鹿兒島五三粍、宮崎五一粍、大阪五〇粍、岡山四七粍、大分三九粍、八木三七粍、京都三四粍なり又風速の大なりしは布良に於て十九日午前十時毎秒四七、五米に達したるを最とし長津呂の四四、一米（十九日午前十時）和歌山の毎秒四二、一米（十九日午前四時四十分）津の毎秒三八、三米（十九日午前五時）之に亞ぎ其他宮崎、四阪島及名古屋は毎秒三三米以上に達し横濱、沼津及大阪にては毎秒三〇米以上に及へり

今颶風の中心の經路附近に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を列記すれは左の如し

地名	氣壓 最低（海上面粍）	氣壓 仝上起時	風（一秒時米） 最大風速度	風 方向	風 仝上起時
名瀨	七三八、七	十八日午後一時四十分、一時五十分、二時	二七、二	南東	十八日午前十一時
鹿兒島	七三四、〇	十八日午後八時四十分	二九、一	北東	十八日午後八時四十分
長崎	七四二、八	十八日午後九時	一六、四	北東	十八日午後九時
宮崎	七二七、九	十八日午後十時十三分	三三、二	東南東	十八日午後九時四十五分
佐賀	七四三、〇	十八日午後十一時	一〇、六	西	十九日午前三時
福岡	七四三、九	十八日午後十一時	一〇、五	南	十八日午後一時
大分	七三九、八	十八日夜半	一七、八	北西	十九日午前零時二十分
下關	七四三、六	十九日午前一時	一二、五	東	十八日午後十一時

四月廿五日	午前五時	七五一、九	一五、九	西	一一、一	一二、五	雨
仝	仝六時	七五一、三	一八、六	南	一〇、六	一八、三	雨
仝	仝七時	七五〇、四	二〇、三	南	一九、一	〇、六	雨
仝	仝八時	七四九、七	二〇、四	南	一七、九	—	曇
仝	仝九時	七四九、〇	二〇、七	南	二一、三	—	晴
仝	仝十時	七四九、四	二〇、二	南々西	二〇、〇	〇、二	雨
仝	仝十一時	七五〇、一	一八、四	南西	一七、二	一、五	雨
仝	正午	七四九、五	一九、二	西南西	二〇、一	〇、〇	雨
仝	午後一時	七五〇、二	一八、九	南西	二二、九	—	快晴
仝	仝二時	七五〇、七	一九、〇	西南西	二五、五	—	快晴
四月廿五日	午後三時	七五一、六	一八、五	南西	二一、七	—	曇
仝	仝四時	七五一、六	一七、六	南西	一七、五	—	曇
仝	仝五時	七五二、七	一六、九	南々西	一三、二	—	曇
仝	仝六時	七五三、四	一七、〇	南西	一五、五	—	快晴
仝	仝七時	七五四、三	一六、三	南西	一五、六	—	快晴
仝	仝八時	七五五、二	一六、一	南西	一三、一	—	快晴
仝	仝九時	七五六、二	一六、一	西南西	一二、七	—	快晴
仝	仝十時	七五六、三	一五、七	南	九、九	—	快晴
仝	仝十一時	七五五、八	一五、五	西南西	八、四	—	快晴
仝	夜半	七五五、七	一五、七	西南西	八、八	—	快晴

六月十九日の暴風雨概況

六月十三日南洋マリアナ群島の西方に顯れたる颶風は西北西に進行し十六日の朝沖繩島の南方遙なる海上に顯はれ進路を北西に轉し十七日の朝宮古島の南東方海上に來り十八日の朝沖繩島の西方を北東に向ひ通過したる後仝日午後一時頃奄美大島の西方に接近し仝夜十時頃九州南部に上陸し鹿兒島宮崎間即ち都城附近を通過せり九州上陸後は進路少しく東偏して東北東となり豐後水道の南方を經て伊豫松山及讃岐高松の間を經由し十九日午前五時頃大阪灣に來り阪神附近より上陸し仝六時には琵琶湖の西岸に達し夫れより長野及若松附近を通過し仝日午後二時頃宮古附近より太平洋に入り二十日の朝根室の東方海上に去れり

今中心の進行速度を記すれは左の如し

日	時	中心の位置 北緯	中心の位置 東經	方向	速度（每時粁）
十三日	午前六時	十三度二十分	百三十六度二十五分	北西	
十四日	午前六時	十五度五十分	百三十三度三十五分	北西	一八、三

下降を呈し後稍々緩となり仝九時最低七四九、〇粍に達し爾後漸次上昇せり

風　二十五日未明は北東の疾風なりしか午前四時三十分頃風向西に變り一旦靜穩となりしか暫時にして南に轉し俄然强烈風吹き起り倍々增力し午後一時より二時に至る間最も烈しく毎秒二五、五米に達し爾後尚吹續し午後十時頃より風力減殺し疾風となり漸次靜穩に復せり

降水及天氣　二十四日朝來天氣好晴なりしか午前十時より日暈現はれ午後零時三十分消失せしか後曇天となり仝四時二十八分より微雨を催ふし暫時にして歇み仝五時四十八分より再ひ降雨となり連續し二十五日に至り雨勢加はり午前五時乃至六時は最も烈しく加ふるに南西の烈風吹き荒み一時は甚しかりしも仝六時二十分歇み後時々驟雨來りしも仝十一時二十五分全く歇む此雨量は五八、〇粍にして最も甚しきは午前五時より六時に至る一時間にして一八、三粍又午前五時十七分より仝二十二分に至る五分時間に四、九粍及仝五時二十二分より仝二十七分に至る五分時間に四、八粍を測れり

今當所に於ける毎時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
四月廿四日	午後一時	七五九、一	二一、二	西	五、三	—	晴
仝	仝二時	七五八、五	二〇、二	西	七、二	—	曇
仝	仝三時	七五七、八	一八、七	西	六、六	—	曇
仝	仝四時	七五七、四	一八、四	西	五、六	—	曇
仝	仝五時	七五七、三	一八、六	南西	八、五	〇、〇	雨
仝	仝六時	七五七、三	一八、七	東南東	五、一	〇、一	雨
仝	仝七時	七五七、三	一九、八	南	四、〇	〇、一	雨
仝	仝八時	七五八、〇	一八、〇	南	四、九	二、〇	雨
四月廿四日	午後九時	七五七、六	一六、八	北東	二、五	一、二	雨
仝	仝十時	七五七、一	一五、五	北北東	五、一	一、三	雨
仝	仝十一時	七五七、〇	一四、九	北東	三、九	一、八	雨
仝	夜半	七五五、六	一五、三	東北東	五、八	〇、七	雨
四月廿五日	午前一時	七五四、七	一五、六	北東	四、九	〇、二	曇
仝	仝二時	七五三、七	一五、五	北東	七、二	〇、五	雨
仝	仝三時	七五二、七	一五、三	北東	七、〇	八、五	雨
仝	仝四時	七五二、〇	一五、四	北東	六、八	一〇、〇	雨

四月十八日	午後三時	七五一、八	一一、四	西南西	二五、八	—	曇
仝	仝四時	七五二、一	一一、五	西南西	二七、四	—	曇
仝	仝五時	七五三、四	一三、三	西南西	二五、三	—	晴
仝	仝六時	七五四、八	一一、九	西	一九、四	—	曇
仝	仝七時	七五五、九	一一、二	西	一八、二	—	曇
仝	仝八時	七五七、四	一〇、八	西	一一、三	—	晴
仝	仝九時	七五八、六	一〇、六	西	一二、二	—	快晴
仝	仝十時	七五九、〇	一〇、三	西	一二、〇	—	快晴
四月十八日	午後十一時	七五九、六	一〇、〇	西	一三、二	—	快晴
仝	夜半	七六〇、一	九、六	西	一一、五	—	快晴
四月十九日	午前一時	七六〇、八	九、三	西南西	一〇、三	—	快晴
仝	仝二時	七六一、〇	九、一	西	一一、八	—	快晴
仝	仝三時	七六一、〇	八、八	西	七、九	—	快晴
仝	仝四時	七六一、一	七、九	北北西	五、七	—	快晴
仝	仝五時	七六一、六	五、八	北東	三、七	—	快晴
仝	仝六時	七六二、三	五、六	北北東	二、三	—	快晴

四月廿四日、廿五日の暴風雨概況

四月二十三日午後清國長江に顯はれたる低氣壓は北東に進行し二十四日朝黄海に入り著しく發達し山東角の南方を經て仝日午後朝鮮西岸(七四八粍)に接近し來りたるを以て朝鮮より九州に到る一帶は暴風雨となりしか二十五日朝隱岐附近(七四六粍)に到りたるか故に朝鮮及九州は天候恢復し晴天となりしも西の强烈風尙は吹き續き四國及本州西部より北部に到る一帶は風雨となれり爾後低氣壓は北西海岸に沿ふて北東に進行し仝夜本州中部を橫切り鹿島灘に出て北太平洋上に去りたるを以て殆んと一般に天候恢復し風力減殺するに至れり當大阪地方に於ても風雨烈しく强烈風一六時間に亘り多少風水の害を被れり今其主なるものを記すれは左の如し

一、四月二十五日午後五時三十分大阪港内に於て日本形荷船一隻沈沒

二、仝日午前八時四十分城東線網島驛構内建物五棟倒壞し死者一名傷者二名あり

三、仝日午後三時堺沖に於て漁船一隻沈沒し死者一名ありたり

今當所に於ける觀測概況を記すれは左の如し

氣　壓　二十四日朝來徐々下降せしか午後十一時頃より急降し二十五日午前四時に至る間は每時約一粍の

時四十八分より再び降雨となり仝十時五十二分より斷續して翌十八日午前零時二十五分歇む此の雨量は一四、九粍なり

今當所に於ける毎時観測の結果を表記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
四月十七日	午前一時	七五九、一	一〇、一	北東	三、六	—	曇
仝	仝二時	七五八、八	一〇、三	北北東	三、八	—	曇
仝	仝三時	七五八、六	一〇、二	北東	三、六	—	曇
仝	仝四時	七五八、四	一〇、三	北北東	五、一	—	曇
仝	仝五時	七五八、一	一〇、三	北北東	七、〇	〇、〇	雨
仝	仝六時	七五八、四	一〇、二	北北東	五、六	〇、〇	雨
仝	仝七時	七五八、〇	九、九	北北東	六、四	〇、三	雨
仝	仝八時	七五八、一	九、七	北北東	五、九	〇、八	雨
仝	仝九時	七五八、〇	九、六	北北東	四、七	二、四	雨
仝	仝十時	七五七、四	九、九	北東	四、七	一、六	雨
仝	仝十一時	七五七、一	一〇、二	北東	四、七	一、三	雨
仝	正午	七五六、三	一〇、六	北東	五、三	一、七	雨
仝	午後一時	七五五、四	一〇、七	北	三、六	二、〇	雨
仝	仝二時	七五四、八	一一、一	北西	五、三	一、二	雨
仝	仝三時	七五四、二	一一、六	北	二、七	〇、五	雨
仝	仝四時	七五三、四	一二、三	東	一、六	〇、一	曇
仝	仝五時	七五三、二	一二、〇	南東	二、一	—	曇
仝	仝六時	七五三、二	一一、八	西南西	一、三	—	曇
仝	仝七時	七五三、〇	一一、四	南南西	二、八	〇、〇	雨
四月十七日	午後八時	七五三、〇	一一、二	南	三、三	〇、二	雨
仝	仝九時	七五三、〇	一一、一	南	四、〇	一、一	雨
仝	仝十時	七五二、九	一一、一	南	六、三	〇、九	雨
仝	仝十一時	七五二、九	一一、二	西	一八、〇	〇、五	曇
仝	夜半	七五三、一	一〇、五	西	一四、七	〇、二	雨
四月十八日	午前一時	七五二、八	九、九	南	五、六	〇、一	曇
仝	仝二時	七五二、五	一〇、八	西南西	六、四	—	晴
仝	仝三時	七五二、二	一〇、六	西	一二、四	—	快晴
仝	仝四時	七五一、八	一〇、八	西	九、九	—	曇
仝	仝五時	七五一、七	一〇、七	西南西	一〇、七	—	曇
仝	仝六時	七五二、一	一〇、七	南西	一三、九	—	晴
仝	仝七時	七五二、二	一〇、九	南西	一六、二	—	快晴
仝	仝八時	七五二、二	一一、四	南西	一四、六	—	快晴
仝	仝九時	七五二、〇	一二、一	南西	一五、〇	—	快晴
仝	仝十時	七五一、九	一二、八	南西	一三、二	—	曇
仝	仝十一時	七五一、五	一三、〇	南西	一五、三	—	曇
仝	正午	七五一、三	一三、〇	西南西	一八、五	—	曇
仝	午後一時	七五一、二	一三、五	西南西	一八、五	—	快晴
仝	仝二時	七五一、一	一二、五	西南西	二〇、四	—	曇

四月十七日朝鮮中部に小低氣壓顯はれ其中心は平壤附近にありて七五五粍なりしか爾後東進し日本海に入り著しく發達したるを以て九州四國及本州西部は西の强烈風となり尚北東に進行し十八日朝本邦北部(七四六粍)に到りたるか故に關東より北海道は暴風雨となり十九日朝低氣壓は阿哥斯克海(七三八粍)に經過し去り畿內以西は風力減殺せしも關東より北海道は尙强烈風にして夜に入り漸く減殺せり此の暴風の爲め難破船其他被害尠からす又大阪地方にても强烈風二五時間に亘り多少の被害あり今其主なるものを擧くれは左の如し

一、大阪市南區天王寺公園機械館亞鉛板屋根幅三間長九間剝落せらる

二、大阪市東區谷町八丁目本政寺境內松の木一本街路へ向ひ顚倒し警察電話線四條切斷せらる

三、大阪市北區芝田町福慶製紙工場の煙突倒壞し一人負傷せり

四、大阪築港關門沖合にて漁船一隻沈沒人畜死傷なし

五、大阪府下泉北郡濱寺沖合にて和船一隻沈沒船夫男一人溺死せり

今當所に於ける觀測概況を記すれは左の如し

氣　壓　四月十七日午前一時頃より徐々下降し仝十一時までは每時平均〇、二粍の下降なりしか爾後急降し午後四時までは每時平均〇、七粍の下降を呈し後徐々微降し十八日午後二時七五一、一粍の最低に達し爾後急昇せり

風　十七日朝來北東の軟乃至和風なりしか午後三時頃風向南に轉し俄然强烈風吹き起り同十時より十一時に至る間は甚しく每秒一八、〇米の烈風となり後稍々衰へ疾風となりしか十八日朝より又西の强烈風吹き起り午後三時より四時に至る間は最も烈しく每秒二七、四米の烈風に達し後稍々減力し十九日午前三時半風向西より北東に轉し平穩に復せり

降水及天氣　十六日夜曇天なりしか十七日午前四時四十五分より降雨となり仝午後三時二十分一旦歇みしも仝六

自四月十七日至仝十九日 暴風雨概況

三月二日	午前三時	七五五、五	七、五	西	一五、六	—	[illegible]
仝	仝四時	七五五、六	七、〇	西	一三、九	—	曇
仝	仝五時	七五五、八	六、七	西	一〇、二	—	晴
仝	仝六時	七五五、八	六、三	西	九、三	—	快晴
仝	仝七時	七五五、九	六、〇	西	一〇、八	—	快晴
仝	仝八時	七五五、九	六、九	西	一〇、〇	—	晴
仝	仝九時	七五六、〇	七、一	西	九、一	—	晴
仝	仝十時	七五五、九	八、〇	西南西	一四、〇	—	快晴
仝	仝十一時	七五五、八	八、〇	西南西	一四、八	—	快晴
仝	正午	七五五、五	八、六	西南西	一四、六	—	快晴
仝	午後一時	七五五、〇	八、五	西南西	一五、七	—	快晴
仝	仝二時	七五四、二	八、六	西	一九、三	—	快晴
仝	仝三時	七五四、一	八、九	[illegible]	一九、三	—	快晴
仝	仝四時	七五四、三	八、七	西	一九、四	—	快晴
仝	仝五時	七五四、六	八、三	西	一八、二	—	快晴
仝	仝六時	七五四、七	七、八	西	一七、九	—	快晴
仝	仝七時	七五五、〇	七、七	西	一六、八	—	快晴
仝	仝八時	七五五、四	七、五	西	一三、九	—	快晴
仝	仝九時	七五五、五	七、三	西	一二、六	—	快晴
仝	仝十時	七五五、六	七、二	西	一四、五	—	快晴
仝	仝十一時	七五五、六	六、九	西南西	一四、八	—	快晴
仝	夜半	七五五、四	六、七	西南西	一三、一	—	快晴

三月三日	午前一時	七五五、五	六、九	西南西	一二、[illegible]	—	快晴
仝	仝二時	七五五、二	六、九	西	一六、六	—	晴
仝	仝三時	七五四、六	六、五	西	一七、九	—	快晴
仝	仝四時	七五五、〇	五、七	西	一六、一	—	快晴
仝	仝五時	七五五、四	五、九	西	一四、四	—	快晴
仝	仝六時	七五五、六	五、七	西	一二、九	—	快晴
仝	仝七時	七五六、五	五、六	西	一二、八	—	晴
仝	仝八時	七五七、〇	五、七	西	一二、六	—	晴
仝	仝九時	七五七、二	六、一	西	一三、一	—	曇
仝	仝十時	七五七、三	七、一	西南西	一五、八	—	晴
仝	仝十一時	七五七、四	七、九	西南西	一八、八	—	快晴
仝	正午	七五七、三	七、九	西南西	一七、一	—	快晴
仝	午後一時	七五六、九	八、四	西南西	一八、〇	—	晴
仝	仝二時	七五七、〇	八、〇	西南西	一八、六	—	晴
仝	仝三時	七五六、九	八、七	西南西	二〇、六	—	快晴
仝	仝四時	七五七、一	八、五	西南西	一九、七	—	快晴
仝	仝五時	七五七、八	八、一	西南西	一九、三	—	快晴
仝	仝六時	七五八、八	七、七	西南西	一七、八	—	快晴
仝	仝七時	七五九、三	七、六	西南西	一三、六	—	快晴
仝	仝八時	七六〇、一	七、四	西	一一、五	—	快晴
仝	仝九時	七六〇、五	六、八	西南西	八、四	—	快晴
仝	仝十時	七六〇、八	六、七	西	七、六	—	快晴

今當所に於ける觀測概況を記すれば左の如し

氣　壓　二月二十八日朝來徐々下降し一日午前十時に至る二十四時間に低下すること四、九粍を示し尙ほ急降して午後八時には七五五、四粍を示し前十時間に低下すること四、七粍に及び後微昇を呈せしか二日正午頃より再び下降し仝午後三時に於て七五四、一粍の最低に達し後漸次上昇せり

風　三月一日朝來方向區々の軟乃至和風なりしか仝夜九時頃風向西に轉し風力加はり仝十一時頃より强風となり二日午後二時より五時に至る間は最も强く每秒一九米以上に達し爾後稍々減力せしも尙ほ强風以上にして三日午後二時より五時までは又烈しく最大速度は午後三時に於て二〇、六米に達し夜に入り風力稍々減殺し疾風となり漸次靜穩に復せり因に今回の暴風は吹續時間長く四四時間に亘れり

降水及天氣　二月二十八日朝來天氣好晴にして午後二時頃より上層雲西より東に流れ仝二時二十分より日暈現はれしか仝五時頃より層積雲擴張し來ると共に日暈消失し後陰晴不定なりしか一日正午頃より全く曇天となり仝午後一時頃より小雨降り始め仝九時三十分歇む

今當所に於ける每時觀測の結果を表記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
三月一日	午後一時	七五七、五	一五、六	南西	一、一	〇、〇	曇
仝	仝二時	七五六、八	一四、三	南西	三、九	〇、二	雨
仝	仝三時	七五六、八	一二、七	南	三、七	一、八	雨
仝	仝四時	七五六、七	一二、〇	南	六、〇	三、八	雨
仝	仝五時	七五五、七	一二、三	東	五、三	〇、七	雨
仝	仝六時	七五五、七	一一、七	北北東	三、五	〇、二	雨
仝	仝七時	七五五、六	一一、五	北北東	三、〇	〇、一	雨

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
三月一日	午後八時	七五五、四	一一、三	北北東	三、七	〇、〇	曇
仝	仝九時	七五五、八	一〇、八	西	五、二	〇、一	雨
仝	仝十時	七五五、八	一〇、二	西南西	九、一	〇、一	曇
仝	仝十一時	七五五、七	九、七	西	一一、八	ー	曇
仝	夜半	七五五、七	九、一	西	一三、九	ー	曇
三月二日	午前一時	七五五、七	八、七	西	一五、〇	ー	曇
仝	仝二時	七五五、七	八、〇	西	一四、二	ー	曇

仝	午後七時	七六一、五	八、四	北東	六、一	一、一	雨
仝	仝八時	七六〇、九	八、七	北東	五、四	〇、三	雨
仝	仝九時	七六〇、二	八、八	北東	三、六	〇、一	雨
仝	仝十時	七五九、九	八、八	北	二、八	二、一	雨
仝	仝十一時	七五九、二	九、二	北北東	三、〇	三、八	雨
仝	夜半	七五八、四	九、三	東北東	二、五	一、四	雨
二月十五日	午前一時	七五七、六	九、六	東北東	二、六	〇、七	雨
仝	仝二時	七五七、三	一二、九	南西	一二、六	一二、七	雨
仝	仝三時	七五七、五	一〇、四	西南西	一二、〇	二、九	雨
仝	仝四時	七五七、四	九、六	西南西	一五、四	〇、九	雨
仝	仝五時	七五八、〇	九、五	南西	一〇、二	〇、八	雨
仝	仝六時	七五八、四	九、五	西南西	一二、三	〇、一	曇
仝	仝七時	七五九、一	一〇、一	南西	一二、三	—	曇
仝	仝八時	七五九、八	一〇、三	南西	一〇、四	—	曇
仝	仝九時	七六〇、七	一〇、六	南南西	一〇、六	—	晴
二月十五日	午前十時	七六一、〇	一二、一	西南西	一一、〇	—	快晴
仝	仝十一時	七五一、一	一二、七	南西	一一、九	—	快
仝	正午	七六〇、八	一二、三	西南西	一一、五	—	快晴
仝	午後一時	七六〇、六	一二、五	西南西	一五、〇	—	快晴
仝	仝二時	七六〇、四	一二、四	西南西	一一、九	—	晴
仝	仝三時	七六〇、三	一二、五	南南西	七、七	—	快晴
仝	仝四時	七六〇、五	一二、六	西南西	九、七	—	快晴
仝	仝五時	七六〇、四	一一、二	西南西	一〇、〇	—	快晴
仝	仝六時	七六〇、四	一〇、五	西南西	一三、一	—	快晴
仝	仝七時	七六一、三	一〇、四	西	一二、八	—	快晴
仝	仝八時	七六一、九	九、八	西	一〇、三	—	快晴
仝	仝九時	七六二、三	九、六	西	三、一	—	晴
仝	仝十時	七六三、一	九、三	北	四、八	—	曇
仝	仝十一時	七六三、〇	八、五	北北西	二、五	—	曇
仝	夜半	七六三、三	九、〇	西南西	二、六	—	曇

自三月一日 至仝三日 暴風概況

二月二十八日朝北清に顯はれたる大陸低氣壓は南下し渤海を經て仝夜西朝鮮灣に入り七五八粍を示せしか進路を東に轉し朝鮮北部を橫斷して一日朝日本海西部に入りたる頃は七五四粍に降り每時二〇粁の速度を以て北東に進行し二日朝北海道西部の沖に到り七五〇粍となり每時三〇粁の速度を以て尙北東に進行し宗谷海峽を經て阿哥斯克海に入り倍々發達し七四〇粍となれり而して仝時に高氣壓は北淸方面に於て七七〇粍以上を示し東方に發展し來るを以て氣層の傾斜頗る急峻となり爲めに本邦一帶特に日本海沿岸附近は烈しき西風吹き起り雨雪之に加はれり。

風に達し後ち稍々減力し午後十一時乃至十五日午前一時頃迄は東の軟風なりしか氣壓の最低に達し後ち上昇すると殆んと仝時に風向南西に轉し俄然風力加はり午前二時より強風となり仝四時には毎秒一五、四米の烈風に達し後漸次減殺し夜に入り靜穩に歸せり天氣は十三日朝來曇天なりしか十四日未明より小雨を催ふし繼續して十五日午前一時過氣壓の最低に達せんとする頃より豪雨となり風力之に加はり暴風雨となりしか約四五十分間にして雨勢衰へ小雨となり午前五時四十分歇む此の雨量は二九、一粍にして最も甚しかりしは十五日午前一時乃至二時に至る一時間に一二、五粍又仝一時より一時十分に至る十分時間に三、〇粍なりき

更に此暴風雨中に於ける氣温の變化を看るに十四日氣壓の漸次低下するに伴ひ氣温漸昇し十五日午前一時には九、六度を示せしか爾後急昇し仝一時三十分頃一三、五度の最高に達し仝二時には一二、九度に降り後ち急降し仝四時には九、六度を示し爾後平常の昇降を呈するに至れり

今當所に於ける毎時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
二月十四日	午前一時	七六八、八	五、五	北北東	二、〇	〇、〇	雨
仝	仝 二	七六八、四	五、七	北北東	五、四	〇、〇	曇
仝	仝 三時	七六七、九	五、八	東北東	五、四	〇、一	雨
仝	仝 四時	七六八、〇	五、九	東北東	五、一	〇、一	曇
仝	仝 五時	七六八、一	五、九	北東	四、五	〇、〇	曇
仝	仝 六時	七六八、〇	六、三	北東	四、六	〇、〇	雨
仝	仝 七時	七六七、八	六、五	北東	四、九	〇、〇	雨
仝	仝 八時	七六八、〇	六、六	北東	六、一	〇、〇	曇
仝	仝 九時	七六七、九	六、九	北東	六、七	－	曇
二月十四日	午前十時	七六七、七	六、八	北東	八、四	〇、〇	雨
仝	仝十一時	七六七、一	六、九	北東	八、七	〇、〇	雨
仝	正午	七六五、九	六、三	北東	七、八	〇、〇	曇
仝	午後一	七六四、七	七、六	北東	七、五	〇、〇	雨
仝	仝 二時	七六三、六	七、八	北東	九、一	〇、〇	曇
仝	仝 三時	七六三、三	七、九	北東	一〇、〇	〇、七	雨
仝	仝 四時	七六二、七	八、〇	北北東	八、三	〇、九	雨
仝	仝 五時	七六二、三	七、九	北北東	六、九	〇、四	雨
仝	仝 六時	七六二、〇	八、二	北東	七、一	〇、二	雨

名古屋	七五六、八	十五日午前四時	一二、一	西	十五日午後一時
新潟	七五四、六	十五日午前四時、五時	一三、七	西	十五日午前九時午後二時
加茂	七五三、五	十五日午前四時、六時	二九、九	北々西	十六日夜半
宮崎	七六〇、五	十五日午前五時	一三、九	西	十五日午後三時
岐阜	七五七、〇	十五日午前五時	一三、一	北西	十五日午後二時
沼津	七五三、二	十五日午前五時	二二、一	南西	十五日午前五時
横濱	七五二、五	十五日午前六時	一八、七	南西	十五日午前三時
布良	七五四、四	十五日午前六時	三六、三	南	十五日午前五時
長津呂	七五四、七	十五日午前七時	三三、三	南西	十五日午前六時
銚子	七五一、九	十五日午前七時三十分	二一、七	西南西	十五日午前七時午前七時三十分
青森	七五一、四	十五日午前十時	九、六	西	十五日午後三時
石巻	七五一、三	十五日正午	一七、二	西北西	十五日午後二時
龍飛	七五一、四	十五日正午	二〇、七	北々西	十五日午後七時
函館	七五〇、九	十五日正午	一三、一	北西	十五日午後八時
壽都	七五〇、六	十五日午後一時	一七、一	北西	十五日午後六時
十勝	七四八、一	十五日午後二時	一〇、一	西	十五日午後十時
宗谷	七四九、八	十五日午後二時	三九、五	北東	十五日午後六時
網走	七四七、八	十五日午後二時	九、二	北	十六日午後十時
釧路	七四七、四	十五日午後二時	一七、四	北	十六日午前三時
根室	七四七、六	十五日午後二時、三時	一五、三	北西	十六日午前三時、四時

今當所に於ける觀測概況を記すれば左の如し

氣壓は二月十三日未明より徐々下降を呈せしか十四日朝より急降し十五日午前二時七五七、三粍の最低に達し爾後漸次上昇せり風は十三日朝來方向區々の軟風吹き十四日午前二時頃より北東の疾風となり全日午後三時強

自二月十四日 至仝 十五日 暴風雨概況

二月十三日朝楊子江の下流に顯はれたる低氣壓は東北東に進行し十四日朝鮮海峽を通過し日本海に入り仝夜東北地方を經て十五日太平洋に去れり又滿州北部に顯はれたる低氣壓は南東に進み仝日日本海北部に於て東に轉向し北海道を橫切り太平洋に去れり此兩低氣壓は最初孰れも勢力微弱なりしか進行するに隨ひ次第に發達し十五日本邦北部に到るに及んて其深度七五〇粍以下となれり當時支那大陸にては氣壓著しく上昇して七八〇粍以上となりしを以て氣層の傾斜甚大となり十四日より十五日に亘りて九州、四國及本州一帶に頗る强き風雨起り十五日には北海道に著しき雨雪ありたり然れ共幸に著るしき風水の害は無かりし今中心の經路附近に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を列記すれは左表の如し

地名	氣壓		風（一秒時米）		
	最低（海面粍）	仝上起時	最大風速度	方向	仝上起時
嚴原	七五九、六	十四日午後六時	一一、七	北北西	十五日午前四時
下關	七六〇、一	十四日午後七時	一六、七	西	十五日午前六時
長崎	七六〇、二	十四日午後八時	一二、四	南西	十四日午後七時、八時
濱田	七五八、一	十四日午後八時	一八、五	南西	十五日午前二時
熊本	七六〇、五	十四日午後九時	一〇、七	西	十四日午後十一時
大分	七五九、八	十四日午後十時	一三、六	北西	十五日午後二時、三時
松山	七五九、七	十四日午後十時	一一、一	南西	十五日正午
金澤	七五五、八	十四日夜半	一四、二	西	十五日午前七時
大阪	七五七、三	十五日午前二時	一五、四	西南西	十五日午前四時
和歌山	七五九、三	十五日午前二時	二一、六	南々西	十五日午前一時三十分
神戶	七五七、三	十五日午前三時	一一、二	西北西	十五日午前四時
多度津	七五八、八	十五日午前四時	一六、二	西南西	十五日午前六時

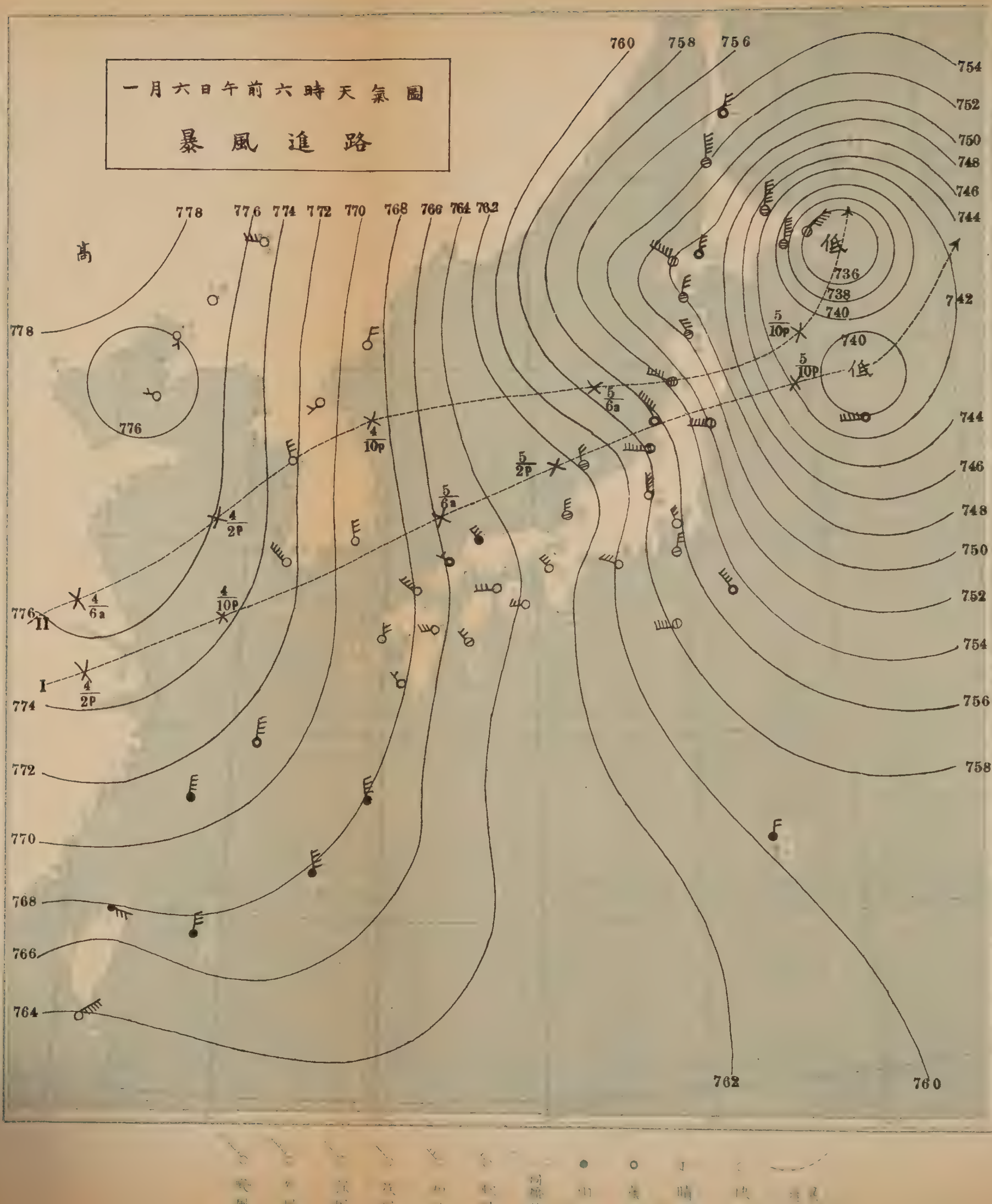
二月三日	午前一時	七五七、一	六、二	西北西	一二、六	—	曇
仝	仝二時	七五七、一	五、八	西北西	一一、三	—	曇
仝	仝三時	七五七、一	五、四	西北西	一一、五	—	曇
仝	仝四時	七五七、一	四、九	西	一一、四	—	曇
仝	仝五時	七五七、七	四、四	西	一〇、〇	—	曇
仝	仝六時	七五八、二	四、一	西	九、七	—	曇
仝	仝七時	七五九、一	三、八	西	一〇、九	—	快晴
仝	仝八時	七五九、八	三、八	西	一〇、一	—	快晴
仝	仝九時	七六〇、一	四、一	西	一五、六	—	快晴
仝	仝十時	七六〇、三	四、五	西	一五、三	—	快晴
仝	仝十一時	七六〇、五	五、一	西	一四、一	—	快晴
仝	正午	七六〇、三	五、八	西南西	一三、〇	—	晴
仝	午後一時	七六〇、〇	五、六	西南西	一四、五	—	曇
仝	仝二時	七五九、九	六、一	西南西	一七、四	—	曇
仝	仝三時	七六〇、二	五、七	西南西	一六、八	—	曇
仝	仝四時	七六〇、五	六、六	西	一五、八	—	曇
仝	仝五時	七六一、三	五、七	北西	一一、五	—	晴
仝	仝六時	七六二、二	四、九	北西	七、五	—	快晴
仝	仝七時	七六三、〇	四、一	西	一三、〇	—	快晴
仝	仝八時	七六三、五	三、六	西	一三、九	—	快晴
仝	仝九時	七六四、一	三、三	西	一三、九	—	快晴
仝	仝十時	七六四、三	三、二	西	一四、一	—	快晴
仝	仝十一時	七六四、五	三、〇	西	一四、七	—	快晴
仝	夜半	七六四、八	三、一	西	一二、八	—	快晴
仝四日	午前一時	七六六、二	二、九	西	一二、五	—	晴

二月四日	午前二時	七六五、六	三、一	西	一二、三	—	快晴
仝	仝三時	七六五、六	三、一	西	一一、〇	—	快晴
仝	仝四時	七六五、六	二、九	西	一〇、六	—	快晴
仝	仝五時	七六五、七	二、九	西	一一、九	—	快晴
仝	仝六時	七六五、九	二、八	西	一〇、九	—	快晴
仝	仝七時	七六六、四	二、九	西	一〇、〇	—	快晴
仝	仝八時	七六七、〇	三、二	西	七、四	—	快晴
仝	仝九時	七六七、一	四、二	西	九、九	—	快晴
仝	仝十時	七六六、八	五、四	西南西	一一、四	—	快晴
仝	仝十一時	七六六、八	六、一	南西	一〇、九	—	快晴
仝	正午	七六六、四	六、三	西南西	一〇、六	—	快晴
仝	午後一時	七六五、九	六、一	西南西	一一、五	—	晴
仝	仝二時	七六五、六	六、七	西南西	一二、二	—	快晴
仝	仝三時	七六九、五	六、六	南西	九、八	—	快晴
仝	仝四時	七六五、七	六、五	南南西	八、一	—	快晴
仝	仝五時	七六五、七	六、一	南南西	七、六	—	快晴
仝	仝六時	七六五、九	五、二	南南西	六、〇	—	快晴
仝	仝七時	七六六、四	五、四	西南西	五、五	—	快晴
仝	仝八時	七六六、六	五、五	西	八、七	—	快晴
仝	仝九時	七六七、二	五、一	西南西	一三、八	—	快晴
仝	仝十時	七六七、五	四、九	西	一一、二	—	快晴
仝	仝十一時	七六七、五	四、七	西	一二、四	—	快晴
仝	夜半	七六七、六	四、四	西	一三、二	—	快晴
仝五日	午前一時	七六七、五	三、七	西	一〇、五	—	快晴
仝	仝二時	七六七、五	三、九	西	五、四	—	快晴

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
二月一日	午前一時	七五五、六	九、七	南西	七、一	—	曇
仝	仝二時	七五五、六	九、三	南西	六、〇	—	快晴
仝	仝三時	七五五、四	八、九	南南西	三、〇	—	曇
仝	仝四時	七五五、四	八、五	南西	二、四	—	曇
仝	仝五時	七五四、七	七、三	東	一、〇	—	曇
仝	仝六時	七五四、八	七、一	東南東	一、八	—	曇
仝	仝七時	七五四、九	七、四	北	一、七	—	曇
仝	仝八時	七五五、〇	七、六	西南西	〇、五	—	曇
仝	仝九時	七五四、六	八、一	南南西	二、五	—	曇
仝	仝十時	七五四、七	八、五	南西	二、四	—	曇
仝	仝十一時	七五四、五	九、一	西南西	三、三	—	曇
仝	正午	七五四、二	九、六	南西	二、六	—	曇
仝	午後一時	七五三、二	九、七	西南西	八、六	—	曇
仝	仝二時	七五三、〇	九、五	西南西	七、八	—	曇
仝	仝三時	七五二、八	九、三	南西	五、六	—	曇
仝	仝四時	七五三、一	九、二	西南西	四、六	—	曇
仝	仝五時	七五三、四	九、三	南西	七、八	—	曇
仝	仝六時	七五三、七	九、一	西南西	一〇、二	—	曇
仝	仝七時	七五四、一	八、九	西	八、四	—	晴
仝	仝八時	七五四、五	九、〇	西	八、七	—	晴
仝	仝九時	七五五、一	九、〇	西	七、九	—	曇
仝	仝十時	七五五、一	九、二	西	七、九	—	曇
仝	仝十一時	七五四、九	八、九	西	八、七	—	曇
仝	夜半	七五五、一	八、八	西	八、七	—	曇

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
二月二日	午前一時	七五五、三	八、七	西南西	九、一	—	曇
仝	仝二時	七五五、八	八、三	西	一〇、六	—	曇
仝	仝三時	七五五、九	八、〇	西南西	八、七	—	曇
仝	仝四時	七五五、九	七、七	西南西	一〇、五	—	快晴
仝	仝五時	七五六、二	七、一	西南西	一〇、四	—	快晴
仝	仝六時	七五六、六	七、〇	西南西	一四、五	—	晴
仝	仝七時	七五六、八	六、九	西	九、六	—	曇
仝	仝八時	七五七、五	六、九	西	九、〇	—	曇
仝	仝九時	七五七、五	七、五	南西	五、一	—	曇
仝	仝十時	七五七、四	八、二	西南西	五、三	—	曇
仝	仝十一時	七五六、〇	九、二	南西	五、三	—	晴
仝	正午	七五六、六	一〇、〇	西	八、〇	—	曇
仝	午後一時	七五五、八	一〇、五	西	一一、一	—	曇
仝	仝二時	七五五、五	一〇、七	西南西	一三、二	—	晴
仝	仝三時	七五五、四	九、八	西南西	一三、八	—	曇
仝	仝四時	七五五、四	一〇、五	西南西	八、一	—	曇
仝	仝五時	七五五、七	九、六	西	一一、四	—	曇
仝	仝六時	七五五、七	九、一	西	一一、六	—	晴
仝	仝七時	七五六、二	八、七	西	一六、六	—	快晴
仝	仝八時	七五六、三	八、四	西	一四、二	—	晴
仝	仝九時	七五六、四	八、一	西	一二、六	—	晴
仝	仝十時	七五六、五	七、六	西北西	一一、七	—	快晴
仝	仝十一時	七五六、七	七、〇	西	一二、一	—	快晴
仝	夜半	七五六、九	六、五	西北西	一一、五	—	晴

天氣圖ノ第一


一月六日午前六時天氣圖
暴風進路
高
低
低
778
776
774
772
770
768
766
764
762
760
758
756
754
752
750
748
746
744
742
740
738
736
4/6a
4/2P
4/10P
5/6a
5/2P
5/10P
I
II

一月五日	午後一時	七五三、二	七、七	南	三、一	○、○	曇
仝	仝一時三十分	七五二、九	一一、四	西南西	六、一	×	曇
仝	仝二時	七五三、〇	一〇、九	西南西	一二、四	二、四	曇
仝	仝三時	七五三、七	一〇、六	南西	一三、七	—	曇
仝	仝四時	七五四、〇	一〇、二	南西	一四、四	—	快晴
仝	仝五時	七五四、七	九、八	西南西	一四、四	—	快晴
仝	仝六時	七五五、六	九、八	西	一六、五	—	快晴
一月五日	午後七時	七五六、六	九、三	西北西	一六、六	—	快晴
仝	仝八時	七五七、六	八、一	西北西	一九、三	—	快晴
仝	仝九時	七五八、四	七、三	西	一八、九	—	晴
仝	仝十時	七五九、三	六、三	北北西	一〇、九	—	快晴
仝	仝十一時	七五九、九	五、一	北北西	九、〇	—	快晴
仝	夜半	七六〇、二	四、一	北北西	九、一	—	快晴

天氣圖の一參照

自二月一日 至仝五日 暴風概況

二月一日城津附近に顯はれたる低氣壓(七五〇粍)は東進するに從ひ漸く深度を增し仝夜本邦北部を横切り二日朝北海道の南東方海上に出て仝夜北海道東方海上に到りたる頃は七四〇粍となれり而して仝時高氣壓は北淸より揚子江附近に擴張し七七四粍以上を示し漸次本邦に壓迫し來りたるを以て氣層の傾斜頗る急峻となり全國一帶に西乃至北西の强烈風吹き日本海一帶の地は雨又は雪を降らし近來稀なる暴風雪なりし

今當所に於ける觀測概況を記すれは左の如し

氣壓は二月一日朝來微降を呈し仝日午後三時最低七五二、八粍に達し爾後徐々上昇せり風は一日朝來西の和風乃至疾風なりしか二日未明より强風となり午後よりは更に風力加はり三日午後二時頃最も烈しく每秒一七、四米の最大に達し後ち稍々減力せしも五日午前一時までは强烈風吹續せり其の時間は實に五十五時に亘れり天氣は一日來曇天にして仝日午後三時頃波狀雲現はれ暫時にして消失し爾後時々青空を漏らせしか二日午前七時頃朝燒あり仝八時頃再ひ波狀雲現はれたるも暫時にして消失し後晴曇相半し三日午後五時過より全く快晴となれり

今當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

今當所に於ける觀測概況を記すれは左の如し

氣　壓　四日正午頃より徐々下降し仝日午後十時に至る十二時間に低下すること四、六粍にして爾後倍々急降し五日午前一時より毎時約一粍の低下を現はし仝午後一時三十分には七五二、九粍の最低に達し爾後漸次上昇せり

風　五日朝來北東の和風なりしか午後一時過き氣壓最低に達すると殆んと仝時に風向西に轉し午後二時より俄然風力加はり强風となり次第に增勢し五日午後六時より仝九時の間最も烈しく仝八時に於て每秒一九、三米の最大に達し仝十時頃より風力減殺し仝十一時疾風となり爾後時々一陣の强風來りたるも六日夕より全く減殺して平穩となれり

降水及天氣　四日朝來好晴の天氣なりしか午後卷層雲擴張して淡曇となり仝午後三時四十二分より日暈現はれ四時二十分消失し夜に入り星光粲然として澄み渡りたるも仝夜半より下層雲俄に滿天に擴り五日午前二時三十分より微雨降り始め仝五時二十五分より雨勢加はり八時四十分一旦歇みしも仝九時二十五分より再ひ降雨となり仝午後零時四十五分歇む

今當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
一月五日	午前一時	七六五・一	二・八	北東	一・九	一	曇
仝	仝二時	七六四・五	三・三	北東	三・四	一	曇
仝	仝三時	七六二・五	三・二	東北東	三・三	〇・〇	曇
仝	仝四時	七六二・〇	三・三	東北東	四・〇	一	曇
仝	仝五時	七六一・〇	三・一	北	四・〇	一	曇
仝	仝六時	七六〇・一	四・七	北北東	七・二	〇・〇	雨
一月五日	午前七時	七五九・一	四・七	東北東	五・六	〇・四	雨
仝	仝八時	七五八・二	四・六	東北東	四・三	〇・三	雨
仝	仝九時	七五七・〇	五・二	北東	五・一	〇・二	曇
仝	仝十時	七五六・〇	五・七	東北東	五・二	一・〇	雨
仝	仝十一時	七五四・七	六・一	北北東	五・三	〇・三	雨
仝	正午	七五二・八	七・〇	北	五・二	〇・二	雨

岡山	七五四、七	五日午後一時二時	一一、六	西北西	五日午後四時
大阪	七五二、九	五日午後一時三十分	一九、三	西北西	五日午後八時
彦根	七五三、三	五日午後二時	一五、一	北西	五日午後十一時
名古屋	七五二、九	五日午後三時	一三、四	西北西	五日午後七時
長津呂	七四九、三	五日午後四時	三〇、四	西	五日午後十時
横濱	七四七、五	五日午後四時	一四、五	北北西	六日午前六時
布良	七四八、一	五日午後四時	四〇、八	南	五日午後四時
新潟	七四七、五	五日午後四時	二二、〇	西北西	六日午前二時
銚子	七四六、六	五日午後六時	二一、二	南西	五日午後五時
加茂	七四七、八	五日午後六時	三七、五	北西	六日午前二時
八丈島	七五一、〇	五日午後七時十分	四〇、五	南西	五日午後六時
秋田	七四六、五	五日午後八時	二八、四	西北西	六日午前六時
龍飛	七四六、〇	五日午後八時	二七、三	北北西	六日午後九時
青森	七四五、〇	五日午後九時	一四、二	西	六日午前十時十一時
石巻	七四四、七	五日午後十時	二二、四	西北西	五日午後十時
宮古	七四二、三	五日午後十一時	一一、六	西	六日午前六時
函館	七四六、二	五日午後十一時	一四、七	北西	六日午前十時
壽都	七四七、五	六日午前三時	三四、二	北西	六日午前六時
釧路	七三七、三	六日午前三時卅分、四時	三〇、八	北	六日午前四時
十勝	七四二、四	六日午前四時	一八、九	西	六日午後五時
宗谷	七五二、〇	六日午前四時	三四、三	北西	六日午後三時
根室	七三五、一	六日午前六時	三五、〇	北西	六日午後四時
網走	七四二、九	六日午前六時	三一、八	北	六日午前五時
紗那	七三二、七	六日正午、午後一時	三八、七	北北西	七日午前四時

一月四日朝楊子江の上流に顯はれたる低氣壓は江に沿ふて東北東に進み仝夜支那東海に入り朝鮮海峽を經て本邦日本海岸に沿ふて進み五日東北地方を横ぎり太平洋に入れり又仝四日長江の下流域に顯はれたる低氣壓は北東に進みて黃海に入り夫れより朝鮮を横ぎり日本海を東に進み五日奥羽地方を經過し太平洋に入れり此二個の低氣壓は東進するに從ひ急速に發達し六日北海道東岸に到るに及んて其深度孰れも七四〇粍以下となりたり之か爲め本邦一帶氣層の傾斜峻急となり全國に烈しき暴風吹き起り殊に本邦北部にては風雪猛烈を極め所により被害少からす東北地方及北海道にては風雪の爲め一時列車の進行を停止したる所あり房總沖にては漁船、船舶の遭難せるもの頗る多し北海道網走地方にては今回の風雪は近來稀なる現象にして多大の降雪あり吹き溜りは積雪丈餘に達し交通全く杜絶するに至れりと云ふ今此低氣壓の通過に際し各地に於て觀測したる最低氣壓、最大風速度及其時刻を列記すれは左の如し

地名	氣壓 最低(海面粍)	仝上起時	風(一秒時米) 最大風速度	方向	仝上起時
嚴原	七五七、二	五日午前四時	一三、四	北北西	五日正午
福岡	七五七、七	五日午前五時六時	一四、二	南南東	四日午後九時
長崎	七五七、九	五日午前六時	二一、五	西北西	五日午前七時
下關	七五七、〇	五日午前六時	一五、八	西	五日午後四時
濱田	七五四、七	五日午前七時	一八、八	西北西	五日午後四時
松山	七五六、三	五日午前七時三十分	九、二	南	五日午前八時
熊本	七五八、七	五日午前八時	一二、七	西北西	五日午前九時
大分	七五八、一	五日午前十一時	一四、七	北西	六日正午
多度津	七五四、九	五日正午	二三、六	西北西	五日午後五時
廣島	七五六、二	五日午後一時	一〇、一	西	五日午後三時
神戸	七五二、六	五日午後一時	一一、七	西	五日午後二時

一月五日暴風概況

十二月卅一日	仝五時	七六〇、一	五、九	西	二一、三	｜	快晴
仝	仝六時	七六一、三	四、七	西北西	一七、四	｜	快晴
仝	仝七時	七六二、一	三、五	西北西	一五、九	｜	快晴
仝	仝八時	七六二、九	二、八	西	一七、九	｜	快晴
仝	仝九時	七六三、五	二、四	西	一四、八	｜	快晴
仝	仝十時	七六三、八	二、一	西	一七、一	｜	快晴
仝	仝十一時	七六四、二	一、九	西	一五、六	｜	快晴
仝	夜半	七六四、二	一、七	西	一四、八	｜	快晴
一月一日	午前一時	七六四、二	一、五	西	一一、九	｜	快晴
仝	仝二時	七六四、四	一、八	西	一二、四	｜	快晴
仝	仝三時	七六四、三	二、一	西	一二、八	｜	曇
仝	仝四時	七六四、三	二、五	西	一三、四	｜	曇
仝	仝五時	七六四、四	二、六	西	一三、一	｜	曇
仝	仝六時	七六四、六	二、六	西	一〇、四	｜	晴
仝	仝七時	七六五、三	二、六	西北西	一二、四	｜	晴
仝	仝八時	七六五、六	二、九	西北西	一一、一	｜	晴
仝	仝九時	七六五、五	三、三	西北西	一一、四	｜	晴
仝	仝十時	七六五、四	三、七	西	一二、七	｜	曇
仝	仝十一時	七六四、九	四、三	西南西	一三、〇	｜	曇
仝	正午	七六四、四	四、六	西南西	一四、一	｜	曇
仝	午後一時	七六四、二	四、九	西南西	一二、〇	｜	晴
仝	仝二時	七六四、二	五、五	西南西	一〇、〇	｜	晴
仝	仝三時	七六四、二	四、三	西南西	一一、九	｜	晴

一月一日	仝四時	七六四、一	四、三	西南西	九、六	｜	曇
仝	仝五時	七六三、九	四、一	西南西	九、四	｜	快晴
仝	午後六時	七六三、八	四、一	西	八、八	｜	快晴
仝	仝七時	七六三、九	四、一	西南西	九、七	｜	快晴
仝	仝八時	七六三、三	四、一	西南西	九、三	｜	快晴
仝	仝九時	七六二、八	三、九	西南西	七、一	｜	快晴
仝	仝十時	七六一、七	三、九	南西	七、一	｜	快晴
仝	仝十一時	七六〇、九	二、七	南南東	五、七	｜	晴
仝	夜半	七六〇、四	二、九	南	六、四	｜	晴
一月二日	午前一時	七五九、四	三、八	南	五、四	｜	曇
仝	仝二時	七五九、七	二、五	西南西	五、一	｜	晴
仝	仝三時	七五九、一	四、九	西南西	四、六	｜	晴
仝	仝四時	七五八、六	五、七	南西	八、〇	〇、二	雪
仝	仝五時	七五八、五	五、〇	西南西	一四、四	〇、〇	晴
仝	仝六時	七五八、九	五、一	西	一七、一	｜	快晴
仝	仝七時	七五九、七	四、三	西	二二、〇	｜	快晴
金	仝八時	七六〇、四	四、〇	西	一二、七	｜	快晴
仝	仝九時	七六一、六	四、七	西	一三、三	｜	晴
仝	仝十時	七六二、一	五、三	北北西	一二、三	｜	曇
仝	仝十一時	七六二、五	四、五	北北西	七、八	｜	晴
仝	正午	七六二、六	四、七	北西	八、四	｜	雪
仝	午後一時	七六三、一	四、七	北	九、三	｜	曇
仝	仝二時	七六三、五	五、三	北	八、六	｜	曇

風

十二月二十九日朝來北東の軟風なりしも午前十時頃風向西南西に轉すると仝時に俄然强風吹き起り夜に入り北東となり風力稍々衰へ疾風乃至和風となりしか三十一日正午頃風向西に轉し午後一時より俄然烈風吹き起り一日午後三時に至る二六時間は强烈風にして其最も烈しかりしは三十一日午後三時にして毎秒二二、一米に達せり之を今回の最大速度とす而して一日午後四時頃より稍々衰へ疾風乃至和風となりしか二日午前五時頃より再び風勢加はり强風となり仝六時七時は毎秒二二、〇米の烈風に達したれとも暫時にして風力減殺し仝十一時より疾風となり又和風となれり

降水及天氣　十二月三十一日午前四時五分より仝七時十分まて降雨仝八時頃東方の天際一帶に淡黄赤色を呈し天候不穩の狀ありしか仝九時二十分より仝十一時六分まて又降雨あり後漸次晴模樣となり一月一日は殆と終日晴天なりしか二日午前一時頃より曇天となり仝三時五十分より雨降り始め仝三時五十八分雪を交へ仝四時一分歇みしも仝十時十五分より霰を交へ仝十時三十分より雨となり仝十時十二分歇む

今當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
十二月卅一日	午前一時	七五九、二	三、〇	北北東	二、七	—	曇
仝	仝二時	七五八、三	二、九	北東	三、七	—	曇
仝	仝三時	七五七、二	三、五	北東	五、六	—	曇
仝	仝四時	七五六、〇	四、〇	北東	四、〇	—	曇
仝	仝五時	七五六、〇	四、三	北北東	七、七	〇、一	雨
仝	仝六時	七五五、五	四、一	北東	七、二	〇、〇	雨
仝	仝七時	七五六、七	三、三	北北東	八、四	一、三	雨
仝	仝八時	七五七、三	三、一	北北東	四、八	〇、〇	曇
十二月卅一日	仝九時	七五八、二	三、二	北東	三、五	—	曇
仝	仝十時	七五八、五	三、七	南東	二、四	〇、一	雨
仝	仝十一時	七五八、五	四、五	南々西	二、二	〇、〇	雨
仝	正午	七五七、九	六、七	南南西	四、八	—	曇
仝	午後一時	七五七、五	八、三	西	九、六	—	曇
仝	仝二時	七五七、七	八、三	西	一九、一	—	快晴
仝	仝三時	七五八、六	七、八	西	二〇、九	—	快晴
仝	仝四時	七五九、四	六、八	西	二二、一	—	快晴

十一月	自二十九日午後一時 至仝午後六時	五時間	仝	自十四日午前一時 至十六日午後十時	二五時間
十二月	自六日午前六時 至仝午後六時	九時間	仝	自十九日午後四時 至二十一日午後十時	四九時間
仝	自九日午後十一時 至十日午前五時	六時間	仝	自二十六日午前六時 至二十八日午前一時	三二時間
仝	自十二日午前四時 至仝午後十一時	一六時間			

顯著暴風概況

本年中に起りたる顯著なる暴風に就て其概況を擧くれは左の如し

自十二月三十一日 至一月二日 暴風概況

明治四十三年十二月二十九日午後揚子江下流にありたる大陸低氣壓（七六六粍）は北東に進み三十日朝支那東海に入り九州西方海上に於て二個に分裂し一は日本海を他の一は南海岸を北東に進行し漸次發達し三十一日午後鹿島灘に到り相合して七五〇粍以下に降りしか仝時高氣壓（七七〇粍）は北清より黄海に擴張し氣層の傾斜頗る急峻となり本邦一帶に西又は北西の强烈風吹き所々に雨又は雪を降せり殊に日本海に面する地方は近來稀なる暴風雪なりしと云ふ而して當大阪地方に於ては雨雪甚しからさりしも西風烈しく强烈風三二時間の長きに渉れり

今當所に於ける觀測概況を記すれは左の如し

氣壓　十二月二十九日朝來徐々低下を始め二十九日は二十四時間に二粍内外の低下なりしも三十日には仝上五粍内外の下降となり三十一日午前一時より毎時約一粍の急降を呈し仝日午前六時に於て七五、五五粍の最低に達し爾後漸次上昇し一月一日午前八時には七六五、六粍の高度を示せしも後又下降を始め仝日午後九時頃より急降して二日午前五時に至り七五八、五粍の第二最低を呈し爾後漸次上昇せり

の五時間以上に達したるものを記すれば次の如し

月	時刻	吹續時間
一月	自四十三年十二月卅一日午後一時 至四十四年一月二日午前十時	三二時間
仝	自五日午後一時 至仝日午後七時	九時間
仝	自二十二日午前十一時 至二十三日午後二時	二〇時間
仝	自二十八日午前二時 至仝日午後九時	一九時間
二月	自二日正午 至四日午後二時	四五時間
仝	自十五日午前一時 至仝日午後八時	一七時間
仝	自十九日午前一時 至仝日午前六時	五時間
三月	自一日午後十時 至三日午後八時	四五時間
仝	自十一日午前十一時 至仝日午後五時	六時間
仝	自十五日午前九時 至十七日午前九時	一九時間
仝	自十九日正午 至仝日午後七時	七時間
仝	自二十四日午前八時 至仝日午後七時	九時間
仝	自三十一日午後四時 至三十日午後六時	一六時間
四月	自三日午前八時 至仝日午後二時	六時間
仝	自十六日正午 至十九日午前二時	三一時間
仝	自二十日午前四時 至仝日午後七時	一五時間
四月	自二十五日午前五時 至仝日午後九時	一六時間
仝	自二十八日正午 至仝日午後八時	七時間
六月	自三日午後六時 至仝日夜半	六時間
仝	自十五日午後一時 至十六日午前六時	一六時間
七月	自十九日午前三時 至仝日正午	九時間
仝	自十日正午 至仝日午後六時	六時間
八月	自二十五日午前九時 至仝日午後十時	一三時間
仝	自三日午後六時 至仝日午後十一時	五時間
仝	自九日午前九時 至仝日午後三時	六時間
九月	自十六日午前四時 至仝日午後一時	九時間
十月	自十八日午前二時 至仝日午前九時	七時間
仝	自三日午前六時 至仝日午後六時	一二時間
十一月	自二日午前九時 至仝日夜半	一五時間
仝	自十六日正午 至十七日午後三時	二〇時間
仝	自十二日午後一時 至十三日午前一時	一一時間
仝	自二十六日午[illegible]一時 至二十七日午後一時	二二時間

十一月十七日	一五、五	西南西	一時間	仝十四日	一六、三	西	一時間
十一月二日	一七、四	西	二時間	仝十五日	一七、八	西	三時間
仝十二日	一七、〇	南々西	一時間	仝十六日	一五、三	西	一時間
仝二十六日	二四、七	西北西	四時間	仝十九日	一七、九	西南西	二時間
仝二十七日	二三、〇	西	六時間	仝二十日	一九、五	西	一四時間
十二月十日	一六、二	西北西	一時間	仝二十一日	一七、二	西	八時間
仝十二日	一五、七	西北西	一時間	仝二十六日	一六、二	西	二時間

又當所創立以來各月に於ける最大風速度を記すれば左の如し

月	最大風速度	同上方向	起 年	起 日	月	最大風速度	同上方向	起 年	起 日
一月	二二、〇	西	明治四十年	二日	八月	三三、七	北西	明治二十九年	三十日
二月	二一、八	東	仝三十二年	廿三日	九月	二五、四	北東	仝三十二年	八日
三月	二四、九	西	仝二十二年	十三日	十月	二一、五	北	仝十六年	八日
四月	二七、四	西南西	仝四十四年	十八日	十一月	二四、七	西北西	仝四十四年	廿六日
五月	二九、一	東北東	仝二十九年	廿日	十二月	二三、九	西北西	仝二十四年	四日
六月	三〇、一	南西	仝四十四年	十九日	年	三三、七	北西	仝二十九年八月	卅日
七月	三三、三	西	仝十八年	一日					

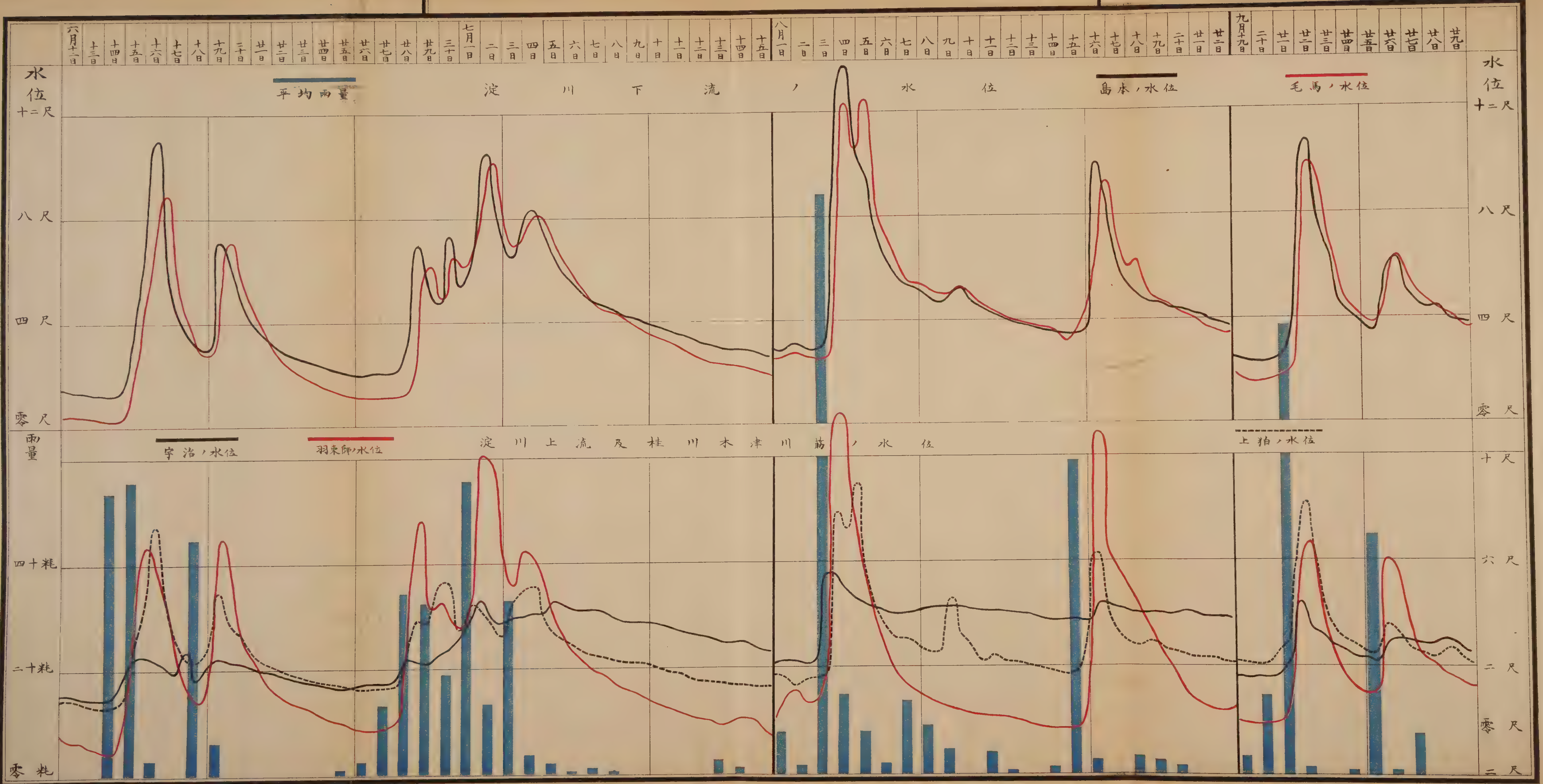
更に暴風吹續時間を看るに最も長かりしは十二月十九日より仝二十一日に至る四九時間にして二月二日より四日及三月一日より三日に至る各四五時間之れに亞けり而して毎時觀測創始以來二十三年間に於て暴風の最も長かりしは明治三十三年十二月七日より十日及仝四十三年十二月九日より十二日に至る七六時間仝四十年十二月二十一日より二十三日の五〇時間にして此三ヶ年は本年より長かりしも其他の年は本年より短し今本年中に於て暴風吹續時間

暴風雨概況

明治四十四年中に暴風(强、烈、颶風を含む)を觀測したる日數は一五四日にして就中强風は一一六日、烈風は三六日、颶風は二日なり之を各月に區別する時は三月最も多く一七日にして四月の一六日、二月、十二月の一五日之れに亞き六月十月は最も少く各七日あり而して風速度の最大なりしは六月十九日の毎秒三〇、一米にして之れに亞くは八月十六日の二九、三米なり之れを當所創立以來二十九年間に於ける最大風速度に比するに明治二十九年八月三十日は毎秒三三、七米、同十八年七月一日は毎秒三三、三米、同二十一年八月三十日は毎秒三二、三米にして孰れも本年より强かりしも其他の年にありては本年より弱し今本年中に於て烈風以上に達したる月日及風速度等を記すれば左の如し

月日	風速度	方向	時間
一月二日	二二、〇	西	二時間
仝五日	一九、三	西北西	四時間
仝二十八日	一五、三	東北東	二時間
二月二日	一六、六	西	一時間
仝三日	一七、四	西南西	五時間
仝十五日	一五、四	西南西	二時間
三月二日	一九、四	西	九時間
仝三日	二〇、六	西南西	一二時間
三月十一日	一五、六	北々西	一時間
仝十九日	一五、六	北々西	二時間
四月十七日	一八、〇	西	一時間
仝十八日	二七、四	西南西	一一時間
仝二十日	一七、一	西	六時間
仝二十五日	二五、五	西南西	一二時間
六月三日	一八、四	南	三時間
仝十五日	一七、四	南	三時間
仝十六日	一五、一	南	一時間
仝十九日	三〇、一	南西	六時間
七月二十五日	一六、七	北々東	二時間
仝三十日	一五、七	南	一時間
八月十六日	二九、三	南	七時間
十月三日	一九、七	南	六時間
仝九日	二〇、七	西北西	七時間
仝十六日	一六、〇	西	四時間

明治四十四年大阪出水圖



第三編　特殊家屋調査

第三編　特殊氣象調査

南部深日　十二月廿四日

更に當所に於ける明治三十五年より仝四十四年に至る十年間の初氷月日を列記すれは左の如し

明治三十五年十二月廿一日
仝　三十六年十二月十二日
仝　三十七年十一月十七日
仝　三十八年十二月十四日
仝　三十九年十一月廿六日

明治四十年十一月廿六日
仝　四十一年十一月十六日
仝　四十二年十一月十六日
仝　四十三年十二月十三日
仝　四十四年十二月十八日

枚方	十二月十一日	三月廿一日	十二月一日	一四	一三	三	〇	〇	〇	一一	四一	自二月十七日至仝廿二日六日間
田原	十一月廿日	四月二日	十二月一日	二四	二一	八	二	〇	六	二三	八三	自四十三年十二月廿三日至四十四年一月十日十九日間
八尾	十一月廿一日	三月廿一日	十二月一日	一九	一五	四	〇	〇	一	一三	五〇	自一月十三日至仝十九日 自二月十七日至仝廿三日 各七日間
柏原	十二月三日	四月二日	十二月八日	一八	一五	三	一	〇	〇	一六	五三	自一月十三日至仝十九日各七日間
富田林	十二月十一日	三月廿一日	十二月十七日	二一	一四	三	〇	〇	〇	一三	五〇	自一月廿日至仝廿六日各七日間
長野	ー	四月二日	十二月七日	二二	一五	六	一	〇	〇	九	五三	自一月十三日至仝十九日七日間

本府管内の初氷

本冬季に於ける本府管内の初氷は北部の山間に於ける十二月六日を最早とし東部一圓及北部清水、西部新庄、南部岸和田の十二月七日之れに亞ぎ南部長承寺、堺は十二月八日にして其他は概ね十二月十八日なりしが南部の南端深日は最も遲く十二月二十四日なり之れを平年に比すれは概して遲し今其月日を表記すれは左の如し

北部天王	十二月六日	西部新庄	十二月七日
仝　東郷	十二月六日	南部岸和田	十二月七日
仝　妙見山	十二月六日	仝　長承寺	十二月八日
仝　清水	十二月七日	仝　堺	十二月八日
東部牧方	十二月七日	北部池田	十二月十五日
仝　田原	十二月七日	南部尾崎	十二月十八日
仝　八尾	十二月七日	西部大阪	十二月十八日
仝　柏原	十二月七日	仝　福島	十二月十八日
仝　富田林	十二月七日	仝　天王寺	十二月十八日
仝　長野	十二月七日	仝　勝山	十二月十八日

八尾	六月十八日	九月十九日	〇	二	二四	二八	一七	七一	自八月十七日至九月十一日廿六日間
柏原	六月十八日	九月十九日	〇	二	二三	二九	一六	六九	自八月二日至九月十一日四十一日間
富田林	七月七日	九月十九日	〇	〇	二三	二八	一八	六八	自八月四日至九月十二日四十日間
長野	七月七日	九月十九日	〇	〇	一八	一九	七	四三	自八月六日至八月十五日十日間

冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年より本年に渉る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	五月	十一月	十二月	年	最低温度の引續き零度以下に降りたる最多日數
深日	十二月十六日	三月十二日	十二月十八日	一三	七	二	〇	〇	〇	一	二三	自一月廿四日至仝廿六日三日間
尾崎	十二月十五日	三月十二日	十二月十八日	一四	七	一	〇	〇	〇	六	二八	自一月七日至仝十日四日間
岸和田	十二月十五日	三月廿一日	十二月十八日	一四	七	二	〇	〇	〇	四	二七	自一月二日至仝四日 自一月十七日至仝十九日 自一月廿四日至仝廿六日 自二月二十日至仝廿二日 各三日間
長承寺	十二月十五日	三月廿一日	十二月十七日	一三	一〇	二	〇	〇	〇	二	二六	自二月十七日至仝廿二日六日間
堺	十二月十六日	三月廿一日	十二月十八日	一七	八	二	〇	〇	〇	一	二八	自一月十三日至仝十九日七日間
勝山	十二月十一日	三月十三日	十二月七日	一七	一二	一	〇	〇	〇	一七?	四七	自一月一日至仝八日八日間
天王寺	十二月十一日	三月廿一日	十二月七日	一九	一三	一	〇	〇	〇	一一	四四	自一月二日至仝九日八日間
大阪	十二月十三日	三月十二日	十二月十八日	一七	一一	一	〇	〇	〇	七	三六	自一月十三日至仝十八日 自二月十七日至仝廿二日 六日間
福島	十二月十三日	三月廿一日	十二月十七日	一八	七	一	〇	〇	〇	一二	三八	自四十三年十二月十四日至仝十九日六日間
新庄	十二月十一日	四月二日	十二月七日	一六	一四	四	一	〇	〇	一三	四七	自一月十三日至仝十九日七日間
池田	十二月七日	三月十二日	十二月七日	二一	一四	三	〇	〇	〇	一二	五〇	自四十三年十二月廿九日至四十四年一月九日 自二月四日至仝十五日 各十二日間
妙見山	十一月十七日	四月五日	十一月四日	二四	二一	一四	五	〇	二	二六	九二	自一月十二日至仝廿六日十五日間
東郷	十二月三日	三月廿八日	十一月三十日	二九?	二〇	一二	〇	〇	〇	二八	九一	自四十三年十二月廿二日至四十四年一月十一日廿一日間
天王	十一月五日	四月十九日	十一月四日	二八	二三	一四	三	〇	一〇	二四	一〇一	自一月十三日至仝廿八日十六日間
茨木	十二月六日	三月十二日	十二月七日	二〇	一五	三	〇	〇	〇	一八	五六	自四十三年十二月十一日至仝十九日九日間
清水	十一月廿日	四月二日	十二月一日	二一	一七	三	二	〇	四	二六	七三	自四十三年十二月五日至仝廿日十六日間

明治四十年二月十一日	五寸八分	明治四十二年一月十三日	一寸九分
仝　四十一年二月七日	積雪スルニ至ラズ	仝　四十三年二月一日	七分

夏季最高氣温の三十度以上に達したる初終日及日數

觀測所	初日	終日	五月	六月	七月	八月	九月	年	最高溫度の引續き卅度以上にありし最多日數
深日	六月十八日	九月廿七日	〇	一	二〇	二二	一三	五六	自八月二十一日至九月九日廿日間
尾崎	六月十八日	九日廿七日	〇	一	二四	二九	一三	六七	自八月五日至九月二日廿九日間
岸和田	七月七日	九月十九日	〇	〇	二一	二五	一二	五八	自八月十七日至九月二日十七日間
長承寺	六月十八日	九月廿二日	〇	一	二一	二五	一五	六二	自八月廿二日至九月八日十八日間
堺	六月十八日	九月廿七日	〇	一	二三	三〇	一八	七二	自八月二日至九月十一日四十一日間
勝山	六月十八日	九月十九日	〇	一	二二	二八	一一	六二	自八月四日至九月一日廿九日間
天王寺	七月一、二日	九月廿日	〇	〇	二三	二七	一三	六三	自八月十七日至九月二日十七日間
大阪	七月九日	九月十九日	〇	〇	一六	二四	八	四八	自八月十八日至九月一日十五日間
福島	六月十八日	九月十九日	〇	二	二四	二七	一五	六八	自八月十七日至九月一日十六日間
新庄	六月十八日	九月十九日	〇	一	二二	二七	八	五八	自八月六日至九月一日廿六日間
池田	六月十六日	九月十九日	〇	一	二二	二五	一三	六一	自八月廿五日至九月八日十五日間
妙見山	八月十一日	八月十二日	〇	〇	〇	二	〇	二	自八月十一日至仝月十二日二日間
東郷	七月廿日	七月十五日	〇	〇	一	二	〇	三	七月二十日 八月十二日、十五日 三日間
天王	七月十九日	八月廿七日	〇	〇	三	六	〇	九	自八月十日至仝月十三日三日間
茨木	六月十八日	九月廿八日	〇	一	二二	二七	一五	六五	自八月五日至九月十一日卅八日間
清水	六月十六日	九月八日	〇	一	二五	二八	八	六二	自八月五日至九月八日三十五日間
枚方	六月十八日	九月廿八日	〇	一	二三	二六	一七	六七	自八月六日至九月八日卅四日間
田原	六月十七日	九月十九日	〇	二	二二	二六	一六	六六	自八月十七日至九月十一日廿六日間

長承寺	十一月五日	四月二日	十二月一日	十二月十日	三月廿日	仝 一月七日
堺	十一月八日	四月二日	十一月卅日	十二月十日	三月廿日	仝 一月七日
勝山	十一月廿日	四月二日	十一月卅日	四十四年一月二日	三月廿日	仝 一月三日
天王寺	十一月廿日	四月二日	十一月卅日	四十四年一月二日	三月廿日	仝 一月三日
大阪	十一月廿日	四月二日	十一月卅日	四十四年一月二日	三月廿日	仝 一月三日
福島	十一月廿日	四月二日	十一月卅日	四十四年一月二日	三月廿日	仝 一月三日
新庄	十一月十九日	四月七日	十一月四日	十二月十二日	三月廿日	仝 一月三日
池田	十一月五日	四月十九日	十一月四日	十二月十七日	四月一日	仝 一月二日
妙見山	十一月十八日	四月十九日	十一月四日	十二月十四日	四月一日	十二月六日
東郷	十一月五日	四月十九日	十一月四日	十二月十七日	四月一日	十二月廿三日
天王	十一月五日	五月廿五日	十一月二日	十一月十七日	四月卅日	十二月六日
茨木	十一月十九日	四月三日	十一月四日	十二月十七日	三月廿日	十二月廿八日
清水	十一月廿二日	五月三日	十一月四日	十二月十二日	四月一日	十二月廿八日
枚方	十一月十九日	三月廿一日	十一月十五日	十二月十三日	三月廿日	十二月廿八日
田原	十月廿七日	四月十九日	十一月三日	十二月十三日	四月三日	十二月廿八日
八尾	十一月廿日	三月廿五日	十一月九日	十二月卅一日	三月廿日	十二月廿八日
柏原	十一月廿日	三月廿一日	十一月卅日	十二月十日	三月廿日	十二月廿八日
富田林	十一月五日	四月二日	十一月三日	十二月十日	三月十一日	十二月廿八日
長野	|	|	十一月二日	|	|	十二月廿八日

更に當所に於ける最近十年間各年の積雪最大の深さを列記すれば左の如し

明治三十四年二月二十五日	二寸四分
仝 三十五年二月十四日	一分
仝 三十六年一月卅一日	一寸
明治三十七年十二月一日	三分
仝 三十八年二月廿日	四分
仝 三十九年一月十四日	二寸二分

霜雪季節

本年初霜の最も早かりしは北部天王、東部長野の十一月二日にして之れに亞ぐは東部田原仝富田林の十一月三日及北部池田、妙見山、東郷、清水西部新庄、茨木の十一月四日なり而して其他は概ね十一月三十日乃至十二月一日とす之れを平年に比すれは一般に遲き方にあり

終霜の最も遲かりしは北部天王の五月二十五日にして清水は五月三日之れに亞き其他の山間部は四月十九日平坦及沿海地方は概ね四月二日なりしか南部尾崎は三月十六日に終れり之れを平年に比すれは北方は概して遲く其他は稍々早き方にあり

初雪の最も早かりしは北部妙見山仝天王の十二月六日にして仝東郷の十二月二十三日之れに亞き東部及茨木、清水枚方は十二月二十八日にあり而して其他は翌年一月二日より仝七日の間にあり之れを平年に比すれは概して遲き方にあり

終雪の最も遲かりしは北部天王の四月三十日にして東部田原の四月三日北部一圓及南部岸和田の四月一日之れに亞き其他は三月二十一日より仝十一日の間にありて之れを平年に比すれは概して遲き方なり今其月日を記すれは左の如し

觀測所	霜			雪		
	昨年より本年に渉る初日	終日	本年初日	昨年より本年に渉る初日	終日	本年初日
深日	十二月十六日	三月廿一日	十二月一日	十二月十日	三月十六日	四十五年一月七日
尾崎	十一月五日	三月十六日	十二月一日	十二月十日	三月廿一日	仝 一月七日
岸和田	十一月五日	四月二日	十二月一日	十二月十日	四月一日	仝 一月七日

風向觀測回數

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	最多風向 冬	春	夏	秋
深日	一〇一	三	六	—	五二	九	五二	八九	五三	北	北西	南	北
尾崎	九二	二九	二八	五	三四	一四	一〇七	五四	二	北	西	北西、西	西
岸和田	九五	八一	—	—	一四	一五	一二八	三二	—	西	西	西	北
長承寺	一七	九〇	六一	二一	六	一四	一〇一	三九	一六	西	北東	西	西、北東
堺	七六	二二	二四	三	二〇	一四	七三	三二	一〇一	北	北	西	西
勝山	八一	八二	二六	五	一八	二六	一〇三	七	八	西	西	北東	西
天王寺	三八	一一二	一二	一九	九	七一	三二	四八	二四	北東	北東	南西	北東
大阪	一一九	三一	二五	—	三九	四七	一〇二	二	—	北	北	北	西
福島	一九	一五七	三六	一七	八	三九	三七	五〇	二	北東	北東	北東	北東
新庄	二一	一七	二〇八	一五	二三	一一	四五	二五	—	東	東	東	東
池田	四八	七	六四	七	一三	九	二八	一四	一七五	北	北	東	東
妙見山	五〇	一一	二七	三三	七四	二八	六一	一二	六九	西	西、北	南	北
東郷	九七	五	四九	三	一四四	九	三九	二	一七	北	南	南	南
天王	四三	二	二五	二九	一〇四	九	一二〇	三三	—	西	西	南	南
茨木	二一	二一	六九	四六	三一	三八	七四	四六	一九	西	北西	東	東
清水	五三	二七	三六	三九	八四	二三	五三	二二	二八	南	西	南	南
枚方	一一七	七	四	—	六一	二	一二五	四四	五	北	北	西	西
田原	一三	一六	七七	一二	一一	三二	九四	三八	七三	西	西	東	西
八尾	八八	四四	三八	五	一	三四	一〇一	五一	三	西	西、北	西	北
柏原	五一	二八	五三	一九	六四	二三	六〇	三三	三四	南	北	東	南
富田林	八三	一三	二六	一	七	一七	二〇九	五	四	西	西	西	西
長野	八五	九九	二三	一二	一五	八	二九	五三	四一	北西	北	北東	北東

降水日數

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	八	五	一五	一二	一〇	一四	一〇	八	一七	七	九	八	一二三
尾崎	七	四	一五	一二	九	一五	一〇	九	一三	九	九	八	一二〇
岸和田	八	六	一六	一六	一〇	一五	一〇	九	一五	九	一二	六	一三二
長承寺	八	八	一六	一四	一〇	一六	一〇	一〇	一四	八	一二	八	一三四
堺	九	五	一三	一二	九	一六	一〇	八	一三	八	九	五	一一七
勝山	九	七	一二	一四	九	一四	一一	八	九	九	一〇	五	一二七
天王寺	九	六	一五	一四	九	一四	一〇	一一	一三	九	一〇	五	一二五
大阪	一〇	六	一四	一四	一〇	一六	一〇	一一	一五	一〇	九	七	一三二
福島	八	六	一二	一三	八	一五	一二	九	一五	九	九	五	一二一
新庄	一一	一〇	一二	一六	一〇	一七	一一	一二	一八	一五	一二	七	一五一
池田	七	六	一二	一五	九	一五	一二	一〇	八	一〇	九	七	一二九
妙見山	九	七	一一	一六	九	一五	一三	一三	一四	七	九	六	一二九
東郷	九	七	一三	一六	九	一七	一六	一二	一三	一〇	八	五	一三五
天王	二二	一六	二二	一八	一一	一九	一九	一四	二一	一五	一三	一四	二〇四
茨木	一一	七	一四	一四	九	一五	一三	一一	一九	一二	九	七	一四一
清水	九	六	一一	一四	九	一五	一三	一一	一八	一〇	一一	九	一三六
枚方	一一	六	一二	一七	一〇	一五	一〇	九	一三	一一	九	五	一二八
田原	一一	七	一四	一五	一〇	一七	一〇	一一	一二	八	九	五	一二九
八尾	八	六	一四	一三	一〇	一六	一〇	九	一二	八	八	四	一一八
柏原	一〇	七	一五	一三	一一	一八	一〇	九	一五	八	一〇	六	一三二
富田林	九	七	一六	一二	一〇	一六	一〇	一〇	一一	一二	一二	六	一三〇
長野	一〇	四	一二	一三	一〇	一四	一〇	九	一二	八	一〇	六	一一八

降水最大日量

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	二四、八	一五、〇	二六、七	四七、二	三一、二	七九、二	七四、二	五五、二	七六、五	五六、四	一二、五	二〇、〇	七九、二
尾崎	三三、四	二〇、〇	三三、〇	四七、二	二六、七	四四、五	六六、〇	六一、四	七八、〇	三八、五	一一、五	二一、二	七八、〇
岸和田	二四、一	一〇、六	二二、〇	四八、二	二二、一	五二、七	四七、六	五三、五	九二、三	三四、二	一五、五	一七、三	九二、三
長承寺	二二、〇	一六、三	二三、四	四八、五	二八、五	四九、〇	四三、〇	五四、五	一〇〇、二	三六、三	一二、四	一五、二	一〇〇、二
堺	二二、一	二七、三	二二、三	三二、七	三三、一	五〇、四	四一、〇	五一、四	九四、五	五〇、六	一二、五	一四、二	九四、五
勝山	二一、三	三六、九	三三、〇	五六、〇	三二、〇	五四、〇	五〇、〇	六五、〇	八〇、〇	四五、八	二四、〇	一六、〇	八〇、〇
天王寺	二二、七	三七、四	一九、二	五一、六	三三、〇	五三、〇	四〇、二	六〇、〇	七〇、〇	五〇、〇	一五、〇	一六、二	七〇、〇
大阪	二一、九	二七、一	一八、四	五七、八	二六、五	六六、〇	六〇、七	六六、三	七九、〇	四五、八	一五、四	一五、九	七九、〇
福島	二二、〇	三二、二	一五、〇	六六、〇	二九、三	五三、六	五二、二	五〇、五	六九、〇	三九、〇	一六、三	一六、二	六九、〇
新庄	二五、〇	二九、五	一九、九	八一、三	二五、八	五五、三	五六、二	六三、〇	七九、五	四一、一	一六、二	一九、二	八一、三
池田	二〇、八	三七、五	二五、五	六一、〇	二五、〇	五七、二	六七、〇	八〇、二	五五、六	五〇、一	三三、〇	一九、二	八〇、二
妙見山	一四、二	三四、〇	三二、〇	八一、五	二四、六	五七、〇	三七、五	一一〇、〇	六〇、〇	六四、〇	二二、〇	二五、〇	一一〇、〇
東郷	二三、二	五六、一	三一、五	五二、一	三七、五	五六、〇	五二、二	一一八、〇	六〇、五	四〇、五	二五、五	二四、五	一一八、〇
天王	二七、〇	三九、〇	四三、三	三五、九	三二、〇	四九、五	六三、〇	一二九、五	八二、五	四二、一	四七、〇	二七、五	一二九、五
茨木	二七、二	三四、三	二五、〇	四九、〇	二六、九	五三、八	四八、三	八五、〇	七一、〇	三七、八	一七、二	一八、二	八五、〇
清水	三四、〇	三〇、〇	二七、〇	五〇、一	三〇、〇	四三、〇	五九、〇	八四、〇	七六、〇	三〇、〇	一八、〇	一七、〇	八四、〇
枚方	二五、〇	四〇、〇	三一、〇	六二、〇	四二、〇	五七、〇	三四、〇	七八、〇	七二、〇	二九、〇	一四、〇	二〇、〇	七八、〇
田原	二六、〇	四一、〇	二一、四	四七、六	四五、一	七二、四	四五、二	八五、一	一〇九、七	三七、三	二七、二	一九、〇	一〇九、七
八尾	二一、五	二八、〇	二〇、〇	四二、〇	二四、六	二四、八	四三、二	六九、五	一〇一、二	四四、二	一六、五	一五、六	一〇一、二
柏原	一八、七	二七、〇	二四、〇	四七、八	二九、二	五七、七	四六、六	六〇、〇	一〇一、六	三六、五	一六、〇	一五、六	一〇一、六
富田林	三〇、〇	二六、五	二五、〇	五四、〇	三一、八	六〇、九	五〇、〇	七五、〇	一四〇、〇	四〇、〇	一六、〇	一四、〇	一四〇、〇
長野	二一、六	二七、八	二六、二	五五、二	三二、七	六二、五	四八、五	七五、〇	九九、一	四一、五	一七、〇	一六、二	九九、一

降水量（總量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	六四、一	二九、一	九八、一	一五七、四	一一一、〇	三三五、八	二七一、〇	一三二、七	二五八、七	一〇八、六	四七、四	三四、〇	一六四七、九
尾崎	七二、一	四六、八	一一九、〇	一五七、四	九五、九	二八二、七	二一七、二	一二三、八	二一七、二	一〇〇、〇	四七、〇	四〇、八	一五一九、九
岸和田	六三、九	二三、六	八六、五	一三二、七	八五、八	二九〇、四	一九五、二	一三六、七	二一八、四	七九、三	四八、二	二九、四	一三九〇、一
長承寺	五一、二	三一、五	一〇一、七	一三六、八	一〇一、〇	二四二、三	二〇四、四	一四三、四	二〇二、六	八五、〇	四八、三	三〇、一	一三七八、三
堺	五七、四	四一、六	一〇一、一	一三〇、九	一〇一、九	二五二、一	一八六、二	一三六、二	一七五、四	八七、二	四五、九	二六、九	一三四二、八
勝山	五二、六	五一、二	一一六、六	一五六、一	八七、六	二四六、七	一七四、八	一三八、四	一七九、六	八九、八	六五、一	二二、四	一三八〇、九
天王寺	六〇、九	五四、〇	一〇七、七	一四五、九	八九、三	二四三、七	一六四、九	一三〇、四	一六八、八	八九、二	五三、三	二〇、八	一三二八、九
大阪	五五、三	四三、一	一〇一、八	一五五、三	八六、九	二九一、二	一八二、四	一四五、四	二〇七、八	一〇〇、六	四九、五	二一、三	一四四〇、五
福島	六七、四	四九、三	八八、五	一六一、三	八七、一	二四一、四	一六七、三	一二四、二	二〇一、一	九三、〇	四七、五	二一、四	一三四九、四
新庄	六二、五	四九、三	一〇八、八	一八〇、九	八五、四	二六六、一	二〇九、七	一五六、一	二三六、九	一〇四、九	四八、五	三二、七	一五四一、八
池田	五三、一	六〇、六	一一七、一	二〇九、一	九八、八	三〇一、一	二三三、二	一九四、一	二一〇、九	一二〇、七	五二、四	三二、七	一六八三、八
妙見山	二四、三	一〇四、一	一一六、五	二五八、四	九二、九	二六七、八	一八二、七	二三一、一	二三三、八	一二七、九	六三、六	三〇、九	一七三四、〇
東郷	六八、二	八六、五	一三一、三	二三七、一	一二七、八	三二八、二	二三五、五	二四〇、九	二一八、五	一二三、一	七二、三	三三、四	一九〇二、八
天王	八八、三	七〇、四	一六九、九	一七〇、一	一二六、三	三三一、〇	二一九、三	二六四、七	二五一、五	一四六、〇	一一七、八	四六、一	二〇〇一、四
茨木	六五、〇	五七、八	一一五、八	一八八、四	一〇三、〇	二八三、〇	一八〇、五	一七三、六	二三五、三	一〇八、八	五三、七	三六、五	一六〇一、四
清水	六六、九	五八、七	八〇、五	一八七、三	一〇六、〇	二六〇、六	一八一、五	一七三、九	二五〇、二	八八、四	四八、一	三四、六	一五三六、六
枚方	六六、三	六一、八	一二二、四	一九七、七	一二七、四	二七七、三	一七五、〇	一五五、三	二一一、五	一〇三、〇	四九、五	三七、五	一五八四、七
田原	六八、七	五七、八	一一二、三	一六四、四	一一二、四	三〇〇、七	一八三、七	一六一、四	二五六、九	九八、〇	六六、五	三〇、七	一六一三、五
八尾	五三、三	四二、五	一一〇、七	一四二、八	八六、六	二四〇、六	一七三、五	一四四、五	二一九、〇	八八、〇	六〇、三	三一、九	一三九三、七
柏原	五九、〇	四六、九	八九、七	一六四、七	九一、五	二六四、四	一七〇、七	一三〇、二	二二〇、五	八三、三	七一、四	二九、三	一四二一、六
富田林	六〇、八	四五、七	一一四、五	一六二、一	一〇二、三	二九一、〇	一九六、八	一七七、三	二九二、九	一二四、六	六四、二	三六、〇	一六六八、二
長野	六一、二	四二、七	一〇四、〇	一七一、五	一一〇、五	二九五、〇	一九四、七	一九一、三	三二八、八	一一五、七	六一、二	三八、三	一七一四、九

雲量（午前十時の平均量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	六、七	六、六	六、四	七、一	六、六	八、九	五、〇	四、七	六、六	五、五	五、六	七、一	六、四
尾崎	六、七	五、四	四、一	四、四	四、五	六、四	四、三	三、四	五、六	四、六	五、四	六、四	五、一
岸和田	六、一	五、六	六、一	五、六	五、五	八、二	五、八	四、六	六、五	五、四	五、五	六、二	五、九
長承寺	四、七	四、七	五、七	五、七	五、八	七、九	四、六	四、一	五、八	四、八	五、二	四、六	五、三
堺	五、三	五、二	六、〇	六、〇	五、〇	八、一	五、九	五、〇	六、五	四、五	四、九	四、五	五、六
勝山	五、五	五、〇	六、一	五、三	四、七	七、二	六、二	五、〇	六、四	五、二	四、五	四、九	五、五
天王寺	五、三	五、〇	五、四	四、九	四、三	七、〇	四、六	三、六	五、八	四、五	三、七	三、一	四、八
大阪	六、三	五、二	五、七	六、五	五、六	八、七	六、七	五、七	七、八	五、四	六、〇	五、二	六、二
福島	五、二	五、八	六、〇	六、一	五、八	八、四	六、三	四、九	七、一	六、四	五、八	五、一	六、一
新庄	五、九	六、四	六、五	七、〇	六、〇	七、四	五、七	五、五	七、五	六、一	五、四	五、六	六、二
池田	四、二	四、七	五、八	五、六	四、四	六、八	五、三	四、二	六、六	五、六	五、七	四、八	五、三
妙見山	五、五	六、二	六、六	五、三	四、六	五、九	五、五	四、一	七、一	四、八	五、四	五、三	五、五
東郷	五、九	六、四	六、二	五、五	五、四	八、〇	六、三	五、三	七、四	五、三	五、四	五、五	六、〇
天王	六、二	六、八	六、一	五、八	四、四	六、三	六、五	五、三	六、一	五、三	五、五	五、三	五、八
茨木	六、二	六、四	五、八	七、六	五、九	七、六	六、〇	四、九	七、三	五、二	五、三	四、七	六、一
清水	四、四	四、二	四、二	四、四	四、〇	七、六	六、一	五、二	七、四	四、八	四、四	五、八	五、一
枚方	六、〇	四、九	五、三	六、五	四、七	七、八	五、六	四、〇	五、四	四、八	五、三	五、〇	五、四
田原	六、〇	六、二	六、八	六、八	五、八	八、四	五、六	四、九	七、三	五、六	五、六	五、一	六、二
八尾	三、八	四、一	四、五	四、七	四、二	七、〇	四、四	三、三	五、六	四、五	三、八	四、七	四、五
柏原	四、七	四、一	五、四	六、一	五、四	七、六	五、二	四、六	六、二	五、二	三、九	五、三	五、三
富田林	三、六	三、五	五、三	五、七	三、八	七、七	四、〇	二、八	五、〇	四、七	五、一	三、四	四、五
長野	五、二	五、二	六、五	五、二	五、三	六、七	五、二	五、〇	六、七	五、九	五、四	六、三	五、七

午前十時の最小濕度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	五一	四七	四〇	四四	五〇	五五	五七	五六	五八	五三	四六	四八	四〇
尾崎	三六	四六	四一	四五	三〇	七二	六〇	六一	六三	五九	五一	五四	三〇
岸和田	四一	四一	四八	四四	四七	五七	五九	六〇	五三	四三	四九	四八	四一
長承寺	三〇	四七	四五	三七	三三	五四	五三	五九	五一	五二	四〇	四一	三〇
堺	四五	三九	四七	三六	三七	四九	五九	五二	五一	五三	三七	四一	三六
勝山	六六	五三	四一	四九	四三	五五	五四	四九	五四	三八	五八	五一	三八
天王寺	三九	五二	五二	三九	四一	四三	五五	五三	五一	四八	三七	四四	三七
大阪	五一	四五	五一	五〇	四七	四九	五九	五四	五一	五〇	四四	四五	四四
福島	四五	四一	五〇	四四	三二	四五	五四	四三	五一	五〇	四五	四七	三二
新庄	六三	七九	七七	八五	五六	四九	六四	六四	六七	五九	五五	五一	四九
池田	四五	五一	四八	四五	三六	四五	五三	五八	五二	四三	五五	四三	三六
妙見山	五〇	七四	四一	四八	四二	六八	七五	七六	七三	七七	六五	七六	四一
東郷	五五	四八	五一	三九	三九	四七	六五	五八	六二	五七	四六	五九	三九
天王	六二	五七	四九	四六	四四	五三	五三	五四	六二	五八	三五	五二	三五
茨木	五三	四四	四九	三九	四〇	五二	五八	五二	五〇	四九	四四	四八	三九
清水	三七	三二	四一	四六	三九	四三	五八	四七	五九	四九	四八	三六	三二
枚方	六六	六二	四六	四六	三七	六三	五五	六三	六三	五八	六五	四七	三七
田原	五三	五五	四九	五〇	三四	五二	六〇	五四	五四	五三	五三	四七	三四
八尾	五八	五四	五七	四八	四二	五二	五六	五七	五二	五一	五三	五四	四二
柏原	五五	六六	五九	四三	四二	四九	四三	五二	五一	五四	六一	六二	四二
富田林	四〇	五〇	四六	三七	四〇	四七	五一	四五	四八	五三	五四	四六	三七
長野	五五	五一	四八	四三	三七	五五	六二	六三	六一	六二	四八	五四	三七

濕度（午前十時の平均濕度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	六八	六六	六六	七一	六六	七七	七一	七三	七六	六八	六七	六三	六九
尾崎	六五	六八	七一	六九	七四	八七	七六	七四	七六	七〇	六九	六八	七二
岸和田	六四	六二	六五	六六	六六	七五	七一	七一	七五	六九	六五	六五	六八
長承寺	六八	六七	六七	六五	五九	七〇	七一	七四	七一	六七	六五	六三	六七
堺	七二	六五	六九	六六	五八	七八	八〇	七二	七〇	七三	六九	六九	七〇
勝山	八三	七八	七二	七二	七五	七九	七五	七三	七五	七三	七七	七五	七六
天王寺	七五	七一	六七	六五	五九	七二	七一	六五	六九	六八	六九	七一	六八
大阪	七二	六八	六六	六六	六二	七三	七三	六七	七一	六六	六七	六八	六八
福島	七一	六七	六五	六四	六二	七三	七一	六九	七一	六七	六九	七一	六九
新庄	八三	八一	八八	九〇	九三	八八	七九	七三	八〇	七四	七四	七二	八一
池田	六七	六四	六二	六五	五七	七一	七二	七一	七四	七〇	七〇	六七	六八
妙見山	七九	八八	七六	八四	八一	八七	八九	八八	九〇	八九	八七	八六	八五
東郷	七二	六六	六七	六八	六一	七五	七七	七三	七六	七〇	七六	七三	七一
天王	八二	八六	七九	七四	六五	七五	八〇	七四	八二	七六	七二	七七	七七
茨木	七二	七一	六四	七五	六五	八四	七一	六七	七一	六六	六三	六九	七〇
清水	六八	六〇	六七	七一	七一	六九	七一	六九	七五	七三	七二	六六	六九
枚方	八四	七八	七一	六七	六九	七九	七六	七四	七七	七六	七八	六七	七五
田原	八四	六九	七〇	六七	六一	七三	七四	七一	七四	七二	七二	七二	七二
八尾	七四	七一	七一	七〇	八一	七三	七二	六七	七一	七三	七三	七四	七三
柏原	八六	八五	七八	七一	六六	七四	七一	六七	七七	七六	七九	七三	七五
富田林	六五	六二	六五	六八	七〇	七三	六八	六四	七一	七八	六八	六四	六八
長野	七五	六九	六七	六六	六三	八〇	七七	七六	七八	七七	六九	七二	六五

最低温度の極

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	(−)四、一	(−)二、九	(−)一、六	一、一	三、九	一四、二	一八、四	一九、一	一五、二	八、三	三、六	(−)〇、六	(−)四、一
尾崎	(−)二、九	(−)二、五	(−)一、八	二、五	三、五	一三、〇	一七、〇	一九、五	一五、〇	七、五	二、五	(−)〇、九	(−)二、九
岸和田	(−)四、七	(−)三、三	(−)一、四	〇、二	四、七	一四、五	一七、三	一九、九	一五、八	八、四	三、八	(−)一、四	(−)四、七
長承寺	(−)七、九	(−)四、一	(−)一、六	二、三	三、四	一四、二	一七、五	二〇、〇	一五、七	七、〇	二、〇	(−)二、五	(−)七、九
堺	(−)三、七	(−)二、三	(−)一、一	〇、二	四、八	一三、四	一七、一	一九、一	一五、四	七、四	二、三	(−)一、五	(−)三、七
勝山	(−)四、五	(−)五、〇	(−)一、五	一、〇	七、〇	一四、〇	一七、五	二〇、〇	一四、〇	八、〇	一、二	(−)一、五	(−)五、〇
天王寺	(−)五、一	(−)四、一	(−)〇、九	〇、二	五、一	一四、一	一六、一	一九、二	一六、二	七、三	一、一	(−)二、〇	(−)五、一
大阪	(−)三、五	(−)二、八	(−)一、〇	〇、二	六、五	一四、三	一七、八	一九、八	一六、七	八、五	二、六	(−)一、五	(−)三、五
福島	(−)四、六	(−)三、一	(−)〇、一	一、〇	五、七	一四、九	一七、三	一八、一	一五、九	七、〇	二、三	(−)一、二	(−)四、六
新庄	(−)四、二	(−)三、二	(−)一、〇	(−)〇、五	五、九	一三、四	一六、九	一九、五	一五、九	六、五	二、一	(−)三、二	(−)四、二
池田	(−)四、八	(−)四、八	(−)一、〇	〇、〇	四、〇	一三、九	一四、九	一八、〇	一五、〇	六、五	〇、一	(−)四、〇	(−)四、八
妙見山	(−)六、〇	(−)七、〇	(−)五、〇	(−)二、六	四、九	一一、二	一三、九	一六、四	一二、九	三、九	(−)一、四	(−)九、〇	(−)九、〇
東郷	(−)七、三	(−)五、二	(−)三、九	〇、九	三、一	一一、一	一四、二	一五、九	一四、〇	四、四	(−)一、〇	(−)四、九	(−)七、三
天王	(−)九、六	(−)六、九	(−)六、〇	(−)二、四	一、六	九、一	一一、〇	一三、九	一一、一	二、一	(−)一、〇	(−)七、五	(−)九、六
茨木	(−)五、一	(−)五、一	(−)二、〇	一、〇	四、四	一二、一	一五、三	一七、七	一四、六	五、四	一、〇	(−)四、四	(−)五、一
清水	(−)五、二	(−)五、〇	(−)一、一	(−)二、〇	四、〇	一三、〇	一五、四	一七、〇	一四、五	五、五	〇、五	(−)四、〇	(−)五、二
枚方	(−)四、一	(−)四、〇	(−)二、〇	二、〇	六、五	一三、五	一六、五	一九、五	一四、五	五、五	一、〇	(−)二、一	(−)四、一
田原	(−)八、八	(−)六、九	(−)三、六	(−)三、四	二、〇	一一、四	一四、八	一七、一	一四、二	三、七	〇、〇	(−)五、四	(−)八、八
八尾	(−)四、三	(−)四、〇	(−)一、五	一、〇	四、一	一三、三	八、九	一八、七	一五、三	六、〇	一、一	(−)四、九	(−)四、九
柏原	(−)五、二	(−)三、五	(−)一、二	(−)〇、五	五、四	一二、五	一九、〇	一七、一	一四、〇	六、五	一、六	(−)二、二	(−)五、二
富田林	(−)五、〇	(−)四、五	(−)二、〇	〇、〇	三、六	一三、五	一六、〇	一九、〇	一五、〇	七、六	二、〇	(−)五、〇	(−)五、〇
長野	(−)六、〇	(−)七、九	(−)三、二	(−)二、一	二、六	一二、二	一五、四	一九、〇	一五、〇	五、五	一、三	(−)六、七	(−)七、九

最高温度の極

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	一七、六	一七、一	二〇、六	二五、六	二七、六	三〇、二	三四、四	三三、二	三二、一	二七、一	二四、一	二〇、五	三四、四
尾崎	一七、七	一七、四	二一、〇	二五、四	二七、四	三〇、五	三五、〇	三五、〇	三三、〇	二七、四	二四、九	二一、〇	三五、〇
岸和田	一七、五	一五、八	二一、三	二四、五	二五、四	二九、三	三三、二	三三、四	三三、八	二七、〇	二三、七	二〇、七	三三、八
長承寺	一四、九	一六、二	二〇、八	二四、七	二七、九	三〇、三	三二、七	三三、二	三二、四	二六、四	二二、九	二〇、三	三三、二
堺	一五、五	一六、〇	二二、〇	二六、〇	二九、〇	三〇、一	三四、九	三五、二	三四、〇	二八、五	二二、一	二〇、〇	三五、二
勝山	一五、〇	一五、〇	二〇、六	二四、〇	二八、五	三〇、〇	三三、〇	三五、〇	三三、〇	二八、〇	二三、〇	一八、二	三五、〇
天王寺	一五、一	一五、〇	二一、一	二五、〇	二八、〇	二九、〇	三四、〇	三四、五	三三、三	二六、九	二二、六	二〇、三	三四、五
大阪	一五、七	一四、八	一九、四	二一、五	二七、六	二八、九	三一、七	三四、五	三二、七	二七、七	二二、七	一八、四	三四、五
福島	一五、六	一六、一	二一、四	二四、五	二九、七	三二、二	三五、〇	三五、〇	三三、五	二八、三	二三、六	一七、六	三五、〇
新庄	一五、八	一五、一	二〇、〇	二三、七	二八、八	三〇、五	三三、五	三四、一	三二、四	二七、六	二二、九	一七、一	三四、一
池田	一六、〇	一六、五	二一、〇	二五、〇	二七、五	三〇、五	三三、五	三三、八	三二、一	二六、〇	二三、〇	一七、六	三三、八
妙見山	一一、六	一一、六	一五、六	二二、一	二六、一	二五、二	二九、一	三〇、一	二八、六	二二、一	一六、七	一二、八	三〇、一
東郷	一二、五	一六、三	一八、四	二二、〇	二四、九	二六、九	三〇、〇	三〇、〇	二八、〇	二四、四	二一、〇	一六、五	三〇、〇
天王	一三、七	一三、四	一九、四	二三、八	二五、八	二六、八	三一、九	三一、三	二九、〇	二二、九	一九、二	一四、九	三一、九
茨木	一六、五	一六、五	二一、五	二四、九	二八、〇	三〇、〇	三三、五	三四、五	三五、〇	二八、五	二三、九	一八、〇	三五、〇
清水	一五、一	一五、〇	二一、一	二五、五	二七、五	三〇、一	三四、七	三四、五	三三、五	二六、五	二二、一	一六、八	三四、七
枚方	一七、〇	一七、〇	二三、〇	二四、四	二九、〇	三二、〇	三四、〇	三六、〇	三四、〇	二九、五	二二、九	一七、〇	三六、〇
田原	一五、八	一八、〇	二一、七	二五、〇	二七、七	三二、〇	三四、〇	三四、二	三四、二	二八、二	二三、二	一六、五	三四、二
八尾	一六、一	一四、八	二一、〇	二五、〇	二八、七	三一、五	三四、五	三四、七	三四、〇	二七、八	二三、四	一七、四	三四、七
柏原	一五、八	一五、五	二二、二	二五、四	二九、六	三二、九	三四、〇	三五、八	三四、二	二七、三	二四、二	二〇、六	三五、八
富田林	一三、〇	一五、〇	二一、五	二六、五	二八、五	二九、四	三五、〇	三五、〇	三五、〇	二七、〇	二二、五	二〇、〇	三五、〇
長野	一七、九	一六、一	二一、三	二五、八	二八、二	二九、八	三三、三	三三、四	三四、二	二六、六	二四、二	一六、八	三四、二

平均較差 (平均最高最低の較差)

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	八、三	八、五	八、四	一〇、一	一一、〇	八、〇	七、六	八、〇	八、四	九、〇	九、〇	九、〇	八、七
尾崎	九、二	八、九	八、二	一〇、四	一一、〇	八、七	九、二	九、七	九、二	九、七	一〇、五	七、二	九、三
岸和田	九、〇	八、六	八、七	九、三	九、九	七、〇	八、〇	七、一	八、三	八、七	九、六	八、七	八、六
長承寺	九、一	九、三	八、八	一〇、一	一一、三	七、八	七、九	八、七	八、八	九、七	一〇、二	八、八	九、二
堺	九、〇	九、二	九、九	一〇、六	一一、八	八、五	八、七	一〇、一	一〇、〇	一〇、二	一〇、七	九、一	九、八
勝山	八、七	九、五	八、五	一〇、一	一一、四	七、六	八、七	八、二	九、二	一〇、〇	一一、一	九、五	九、四
天王寺	九、七	九、五	九、二	一〇、四	一一、一	七、七	八、〇	九、〇	九、六	一〇、五	九、七	九、七	九、五
大阪	七、九	七、六	八、一	八、一	九、二	六、四	六、三	七、八	七、四	九、〇	九、四	八、五	八、〇
福島	九、〇	八、六	九、三	一〇、〇	一一、七	八、五	八、七	九、九	八、八	一〇、七	一〇、四	九、一	九、六
新庄	八、九	八、七	八、九	一〇、一	一一、四	七、七	七、七	八、六	七、九	一〇、〇	一〇、一	九、五	九、一
池田	九、六	一〇、五	一〇、二	一二、八	一二、六	九、一	八、七	九、二	八、三	一一、〇	一一、五	一〇、八	一〇、四
妙見山	七、一	八、二	八、八	一〇、二	一〇、〇	八、五	六、八	六、九	六、八	六、九	七、八	八、一	八、〇
東郷	八、二	八、二	九、六	九、九	一一、五	八、五	七、〇	七、八	六、四	八、六	九、四	一一、一	八、八
天王	一〇、七	九、〇	九、六	九、九	一二、一	八、六	八、六	九、三	七、七	九、九	九、二	九、七	九、五
茨木	一〇、一	一〇、九	一一、三	一二、九	一三、八	九、五	九、五	一一、〇	一〇、〇	一二、九	一一、九	一一、五	一一、二
清水	九、七	一〇、一	一〇、九	一三、六	一三、七	九、七	一〇、二	九、八	八、一	一〇、三	一〇、三	一一、二	一〇、五
枚方	一〇、三	一〇、四	一〇、一	一一、〇	一三、一	八、三	九、三	九、八	九、九	一一、七	一〇、三	一〇、八	一〇、四
田原	一〇、六	一一、五	一一、七	一二、三	一四、三	一〇、二	九、三	一〇、五	一〇、五	一二、二	一二、九	一〇、八	一一、四
八尾	九、六	九、九	一〇、〇	一一、三	一二、四	九、三	九、三	一〇、〇	一〇、三	一一、一	一一、八	一〇、三	一〇、四
柏原	九、八	一〇、〇	九、八	一一、八	一二、七	八、八	八、七	一一、二	一〇、〇	一〇、七	一一、五	九、三	一〇、四
富田林	九、二	一〇、一	一〇、二	一三、〇	一四、九	八、六	九、五	一一、一	一〇、三	一〇、六	一一、八	一〇、四	一〇、八
長野	九、七	九、七	一〇、一	一一、七	一二、四	八、一	八、七	八、九	八、七	一〇、一	一〇、七	八、四	九、八

平均温度（毎日最高最低平均）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	五、一	六、〇	九、三	一三、二	一六、七	二一、七	二六、三	二六、四	二五、〇	一七、五	一四、〇	八、三	一五、八
尾崎	五、二	六、五	八、九	一三、二	一六、六	二一、九	二六、八	二七、〇	二四、九	一七、六	一四、一	八、〇	一五、九
岸和田	四、九	六、〇	八、七	一二、八	一六、四	二一、六	二六、〇	二五、九	二四、七	一七、二	一三、二	七、五	一五、四
長承寺	四、七	五、四	八、八	一三、一	一七、一	二二、一	二六、二	二六、七	二四、七	一六、六	一二、八	六、九	一五、四
堺	五、〇	五、九	九、二	一三、四	一七、四	二二、〇	二六、四	二七、二	二五、一	一七、二	一三、一	七、一	一五、七
勝山	四、四	五、三	九、〇	一三、二	一七、三	二一、九	二六、六	二七、二	二四、五	一六、七	一二、九	六、六	一五、五
天王寺	四、〇	五、二	九、二	一三、四	一七、七	二二、一	二六、一	二七、一	二四、八	一六、六	一二、七	六、八	一五、五
大阪	四、四	五、四	八、六	一二、八	一七、〇	二一、七	二五、九	二六、九	二四、八	一七、一	一三、一	六、八	一五、四
福島	四、六	五、八	九、六	一三、七	一八、一	二二、六	二六、八	二七、二	二五、一	一七、三	一三、二	六、八	一五、九
新庄	四、四	五、一	九、〇	一三、一	一七、七	二二、一	二六、〇	二六、九	二四、六	一六、八	一二、五	六、三	一五、四
池田	四、二	五、二	九、〇	一一、七	一六、九	二一、三	二五、七	二六、六	二四、四	一六、一	一二、三	六、一	一五、〇
妙見山	〇、七	一、八	四、五	九、四	一三、九	一七、九	二二、一	二三、二	二〇、七	一二、八	八、六	一、九	一一、四
東郷	一、一	三、四	六、七	一一、八	一五、〇	一九、三	二二、九	二三、六	二一、九	一三、四	一〇、〇	四、三	一二、八
天王	〇、八	一、六	五、一	九、五	一四、〇	一八、九	二二、七	二三、四	二一、四	一三、〇	九、三	三、〇	一一、九
茨木	四、一	五、二	八、七	一三、〇	一七、二	二一、七	二五、九	二六、七	二五、〇	一六、七	一二、五	五、九	一五、二
清水	三、六	五、〇	八、八	一二、三	一六、五	二二、二	二六、〇	二六、七	二四、一	一五、八	一一、六	五、六	一四、八
枚方	四、八	五、三	九、一	一三、七	一八、一	二二、六	二六、三	二七、二	二五、一	一六、八	一三、〇	六、七	一五、七
田原	三、三	四、〇	七、五	一二、二	一六、〇	二一、五	二五、五	二五、九	二三、七	一五、四	一一、二	五、四	一四、三
八尾	四、四	五、四	九、一	一三、六	一七、六	二二、四	二六、九	二七、二	二五、一	一六、八	一二、九	六、二	一五、六
柏原	四、四	五、三	九、一	一三、二	一七、六	二二、二	二六、六	二六、八	二五、〇	一六、七	一二、六	六、五	一五、五
富田林	三、三	五、二	八、五	一二、八	一六、八	二二、四	二六、六	二六、九	二四、七	一六、三	一一、八	五、五	一五、一
長野	三、八	四、四	八、一	一二、八	一六、一	二一、二	二五、四	二五、六	二三、八	一五、八	一一、九	五、一	一四、五

平均最低温度

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	一、〇	一、八	五、一	八、一	一一、二	一七、八	二二、四	二二、六	二〇、八	一三、〇	九、四	四、五	一一、五
尾崎	〇、七	二、〇	四、八	七、八	一一、二	一七、五	二二、二	二二、一	二〇、三	一二、七	八、八	四、四	一一、二
岸和田	〇、四	一、七	四、四	八、二	一一、五	一八、一	二二、一	二二、四	二〇、六	一二、八	八、四	三、一	一一、[illegible]
長承寺	〇、三	〇、八	四、四	八、〇	一一、四	一八、二	二二、二	二二、四	二〇、三	一一、七	七、八	二、五	一〇、八
堺	〇、八	一、三	四、三	八、〇	一一、五	一七、八	二二、〇	二二、一	二〇、一	一二、一	七、七	二、五	一〇、八
勝山	〇、二	〇、六	四、八	八、二	一一、七	一八、一	二二、二	二三、一	一九、九	一一、七	七、四	一、八	一〇、八
天王寺	(一)〇、六	〇、四	四、五	八、一	一二、一	一七、九	二二、二	二二、七	二〇、〇	一一、三	七、九	一、九	一〇、七
大阪	〇、四	一、六	四、五	八、八	一二、三	一八、五	二二、七	二三、一	二一、二	一二、六	八、四	二、六	一一、四
福島	〇、二	一、六	四、九	八、八	一二、二	一八、四	二二、七	二二、三	二〇、八	一一、九	八、〇	二、二	一一、二
新庄	〇、二	〇、七	四、四	八、一	一二、〇	一八、二	二二、一	二二、八	二〇、六	一一、七	七、四	一、五	一〇、八
池田	(一)〇、六	(一)〇、一	三、九	五、五	一〇、六	一六、八	二一、四	二一、九	二〇、三	一〇、五	六、六	〇、七	九、八
妙見山	(一)二、九	(一)二、三	〇、一	四、四	八、九	一四、三	一八、六	一九、七	一七、三	九、四	四、六	(一)二、一	七、五
東郷	(一)三、〇	(一)〇、六	一、九	六、九	九、一	一五、一	一九、四	一九、七	一八、七	九、一	五、四	(一)一、三	八、四
天王	(一)五、二	(一)二、八	〇、三	四、五	八、〇	一四、五	一八、四	一八、八	一七、五	八、〇	四、七	(一)一、八	七、一
茨木	(一)〇、七	(一)〇、三	三、〇	六、六	一〇、七	一七、〇	二一、一	二一、二	二〇、〇	一〇、三	六、六	〇、二	九、六
清水	(一)一、一	(一)〇、一	三、四	六、一	九、七	一七、二	二一、一	二一、六	二〇、〇	一〇、六	六、四	(一)〇、三	九、六
枚方	(一)〇、四	〇、一	三、九	八、二	一二、〇	一八、五	二一、七	二二、三	二〇、一	一一、一	七、八	一、二	一〇、五
田原	(一)二、一	(一)一、八	一、七	五、九	八、八	一六、五	二〇、九	二〇、六	一八、四	九、三	四、八	(一)〇、七	八、五
八尾	(一)〇、三	〇、四	四、一	七、八	一一、三	一七、八	二二、一	二二、二	二〇、〇	一一、二	七、〇	一、一	一〇、四
柏原	(一)〇、五	〇、三	四、三	七、三	一一、二	一七、六	二二、三	二一、三	二〇、〇	一一、三	六、七	一、八	一〇、三
富田林	(一)一、二	〇、〇	三、四	六、三	九、三	一八、一	二一、七	二一、三	一九、五	一一、〇	五、九	〇、三	九、七
長野	(一)〇、九	(一)〇、五	三、〇	六、八	九、九	一七、三	二一、一	二一、一	一九、五	一〇、七	六、五	〇、五	九、六

平均最高温度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	九、三	一〇、三	一三、五	一八、三	二二、二	二五、七	三〇、一	三〇、六	二九、二	二二、〇	一八、五	一二、〇	二〇、一
尾崎	九、八	一〇、九	一三、〇	一八、二	二二、二	二六、三	三一、三	三一、八	二九、四	二二、四	一九、三	一一、六	二〇、五
岸和田	九、四	一〇、三	一三、一	一七、五	二一、四	二五、一	三〇、一	二九、五	二八、九	二一、五	一八、一	一一、八	一九、七
長承寺	九、四	一〇、一	一三、二	一八、二	二二、七	二六、〇	三〇、一	三一、一	二九、一	二一、五	一七、九	一一、三	二〇、一
堺	九、七	一〇、五	一四、二	一八、六	二三、三	二六、二	三〇、七	三二、二	三〇、一	二二、三	一八、四	一一、六	二〇、七
勝山	八、九	一〇、一	一三、三	一八、三	二三、一	二五、七	三〇、九	三一、四	二九、一	二一、七	一八、五	一一、三	二〇、二
天王寺	九、〇	九、九	一三、八	一八、五	二三、三	二五、六	三〇、二	三一、七	二九、六	二一、八	一七、六	一一、七	二〇、二
大阪	八、三	九、二	一二、七	一七、〇	二一、六	二四、九	二九、一	三〇、九	二八、六	二一、六	一七、八	一一、一	一九、四
福島	九、二	一〇、一	一四、三	一八、八	二三、九	二六、九	三一、三	三二、二	二九、六	二二、六	一八、四	一一、三	二〇、七
新庄	九、一	九、四	一三、四	一八、二	二三、四	二五、九	二九、九	三一、四	二八、五	二一、七	一七、六	一一、〇	一九、九
池田	九、〇	一〇、五	一四、一	一八、三	二三、二	二五、九	三〇、一	三一、一	二八、六	二一、五	一八、一	一一、五	二〇、二
妙見山	四、二	五、九	八、九	一四、六	一八、九	二二、七	二五、五	二六、六	二四、一	一六、三	一二、四	六、〇	一五、五
東郷	五、二	七、五	一一、四	一六、七	二〇、六	二三、六	二六、四	二七、五	二五、一	一七、七	一四、八	九、八	一七、二
天王	五、四	六、二	九、九	一四、四	二〇、一	二三、二	二七、〇	二八、一	二五、三	一七、九	一三、九	七、九	一六、六
茨木	九、四	一〇、六	一四、三	一九、五	二三、六	二六、五	三〇、七	三二、二	三〇、〇	二三、一	一八、五	一一、七	二〇、八
清水	八、七	一〇、〇	一四、三	一八、七	二三、三	二六、九	三一、三	三一、四	二八、一	二一、〇	一六、七	一一、五	二〇、二
枚方	一〇、〇	一〇、五	一四、〇	一九、二	二四、一	二六、八	三一、〇	三二、一	三〇、一	二二、八	一八、一	一二、一	二〇、九
田原	八、六	九、七	一三、四	一八、二	二三、二	二六、七	三〇、一	三一、〇	二九、〇	二一、五	一七、七	一一、四	二〇、〇
八尾	九、二	一〇、三	一四、一	一九、一	二三、八	二七、一	三一、四	三二、三	三〇、二	二二、三	一八、八	一一、四	二〇、八
柏原	九、三	一〇、三	一四、〇	一九、一	二四、〇	二六、四	三一、一	三二、五	三〇、〇	二三、〇	一八、三	一一、一	二〇、七
富田林	八、〇	一〇、二	一三、六	一九、三	二四、三	二六、七	三一、一	三二、五	二九、八	二一、六	一七、七	一〇、七	二〇、五
長野	八、六	九、一	一三、二	一八、五	二二、四	二五、三	二九、八	三〇、〇	二八、二	二〇、八	一七、二	九、八	一九、四

空氣の温度（午前十時の平均の温度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	六、五	七、二	一六、三	一五、一	一八、九	二二、八	二七、七	二八、三	二六、二	一九、五	一五、八	九、四	一七、八
尾崎	六、七	六、五	九、六	一五、一	一八、四	二三、五	二七、二	二八、〇	二六、〇	一八、八	一五、二	八、六	一六、九
岸和田	六、四	六、八	九、七	一四、〇	一八、四	二二、六	二七、四	二八、三	二五、八	一九、三	一五、四	九、一	一六、九
長承寺	六、六	六、七	一〇、五	一五、〇	二〇、三	二三、七	二八、一	二九、〇	二六、八	一九、三	一五、五	九、〇	一七、五
堺	五、四	七、〇	一〇、六	一五、一	二〇、二	二三、七	二八、一	二九、三	二六、八	一九、〇	一四、八	八、一	一七、三
勝山	四、七	六、三	一〇、四	一五、四	一九、八	二三、一	二八、一	二九、三	二七、〇	一九、六	一五、七	八、四	一七、三
天王寺	四、六	五、六	九、八	一四、三	二〇、〇	二三、三	二七、六	二九、四	二六、八	一八、五	一四、七	七、五	一六、八
大阪	四、六	六、〇	九、六	一四、〇	一九、一	二二、八	二六、七	二八、五	二六、二	一八、八	一四、七	七、五	一六、五
福島	五、七	六、二	一〇、八	一四、九	二〇、一	二四、〇	二七、七	二九、二	二六、五	一九、一	一五、一	八、〇	一七、三
新庄	四、五	五、一	九、三	一四、三	一九、二	二三、二	二六、六	二八、二	二五、二	一八、〇	一三、七	六、八	一六、三
池田	五、九	七、一	九、九	一四、七	二〇、二	二三、四	二七、三	二八、六	二五、六	一八、五	一四、二	八、一	一七、〇
妙見山	〇、五	二、三	四、四	九、四	一四、〇	一八、四	二一、五	二二、五	二〇、三	一二、四	九、二	三、〇	一一、五
東郷	四、〇	五、七	八、九	一四、三	一九、二	二一、四	二五、二	二六、五	二四、六	一六、八	一三、五	六、七	一五、六
天王	二、五	三、四	六、八	一一、四	一六、六	二〇、二	二三、六	二五、四	二二、三	一五、〇	一一、六	四、八	一三、六
茨木	六、三	六、九	一一、〇	一五、四	二〇、四	二三、八	二七、九	二九、三	二七、一	二〇、〇	一五、九	七、八	一七、七
清水	六、二	六、九	一〇、四	一四、五	二〇、八	二四、三	二七、八	二八、七	二六、一	一八、五	一三、七	七、七	一七、一
枚方	五、六	七、二	一〇、七	一五、二	二〇、六	二四、六	二八、七	三〇、〇	二七、〇	二〇、二	一五、三	八、四	一七、八
田原	五、六	六、一	九、二	一四、三	一九、六	二二、九	二七、三	二八、二	二五、五	一八、三	一四、二	七、四	一六、六
八尾	五、四	六、九	一〇、三	一五、三	二〇、二	二三、八	二八、四	二九、三	二七、〇	一九、四	一五、一	七、七	一七、四
柏原	四、三	五、一	九、〇	一四、一	一九、四	二三、四	二七、三	二八、七	二六、二	一七、八	一三、七	七、二	一六、四
富田林	五、〇	六、二	九、六	一五、二	一九、九	二三、四	二七、九	二九、六	二五、九	一八、七	一四、七	七、七	一七、〇
長野	四、九	五、八	九、三	一四、一	一九、三	二二、八	二六、八	二七、七	二五、〇	一八、〇	一四、五	七、六	一六、三

深日	一五、八	三四、四	七月廿一日	(－)四、一	一月十四日	一六四七、九	一二三	七九、二	六月十五日
尾崎	一五、九	三五、〇	七月十六、十九日 八月八、二十七日	(－)二、九	一月廿一日	一五一九、九	一二〇	七八、〇	九月廿一日
岸和田	一五、四	三三、八	九月七日	(－)四、七	一月廿四日	一三九〇、一	一三二	九二、三	九月廿一日
長承寺	一五、四	三三、三	八月廿九日	(－)七、九	一月七日	一三七八、三	一三四	一〇〇、三	九月廿一日
堺	一五、七	三五、三	八月卅日	(－)三、七	一月三日	一三四二、八	一一七	九四、五	九月廿一日
勝山	一五、五	三五、〇	八月十一日	(－)五、〇	二月十七日 廿一日	一三八〇、九	一二七	八〇、〇	九月廿一日
天王寺	一五、五	三四、五	八月一日	(－)五、一	一月三、四日	一三二八、九	一二五	七〇、〇	九月廿一日
大阪	一五、四	三四、五	八月十一日	(－)三、五	一月三日	一四四〇、五	一三二	七九、〇	九月廿一日
福島	一五、九	三五、〇	七月十四日 八月十日	(－)四、六	一月三日	一三四九、四	一二一	六九、〇	九月廿一日
新庄	一五、四	三四、一	八月十四日	(－)四、二	一月三日	一五四一、八	一五一	八一、三	四月廿四日
池田	一五、〇	三三、八	八月十一日	(－)四、八	一月一日 二月十三日	一六八三、八	一二九	八〇、三	八月十五日
妙見山	一一、四	三〇、一	八月十一日	(－)九、〇	十二月卅日	一七三四、〇	一二九	一一〇、〇	八月三日
東郷	一二、八	三〇、〇	七月廿日 八月十二、十五日	(－)七、三	一月四日	一九〇二、八	一三五	一一八、〇	八月三日
天王	一一、九	三一、九	七月廿日	(－)九、六	一月廿四日	二〇〇一、四	二〇四	一二九、五	八月三日
茨木	一五、二	三五、〇	九月四、六日	(－)五、一	一月四、六日	一六〇一、四	一四一	八五、〇	八月三日
清水	一四、八	三四、七	七月廿日	(－)五、二	一月四日	一五三六、六	一三六	八四、〇	八月三日
枚方	一五、七	三六、〇	八月十二日	(－)四、一	一月廿五日	一五八四、七	一二八	七八、〇	八月三日
田原	一四、三	三四、三	八月十一日 九月六日	(－)八、八	一月三日	一六一三、五	一二九	一〇九、七	九月廿一日
八尾	一五、六	三四、七	八月廿四日	(－)四、九	十二月廿二日	一三九五、七	一一八	一〇一、二	九月廿一日
柏原	一五、五	三五、八	八月廿九日	(－)五、二	一月三日	一四二一、六	一三三	一〇一、六	九月廿一日
富田林	一五、一	三五、〇	七月十九、廿日 八月十、十四日 九月七日	(－)五、〇	一月廿六日 十二月卅一日	一六六八、三	一三〇	一四〇、〇	九月廿一日
長野	一四、五	三四、三	九月七日	(－)七、九	二月十九日	一七一四、九	一一八	九九、一	九月廿一日

外高く又降水量は北部天王の一一七、八粍より南部堺の四五、九粍の間にありて之れを平年に比すれは一般に少量なり

十二月（低温寡雨）は冬季の狀態を呈し晴燥寡雨にして氣温倍々低下し最低は北部妙見山の零下九、〇度を低極とし全天王の零下七、五度及東部長野の零下六、七度之れに亞き其他山間部は零下五度內外平坦及沿海地方は零下三度乃至零下一度を示せり最高は南部尾崎の二一、〇度にして其他は二〇度乃至一六度の間を示し北部妙見山は一二、八度に止まれり平均氣温は八、三度より一、九度の間にありて之をれ平年に比すれは一般に低く又降水量は北部天王の四六、一粍より西部天王寺の二〇、八粍の間にありて之れを平年に比すれは孰れも少く平年の約三分の二に當れり

更に前記する本年中の氣候狀態を通觀し之れを摘錄すれは一月は降水量稍々多かりしも氣温低く最寒季節の狀態を呈せり、然れとも二月は高温にして稍々變調を呈し三月も亦氣温高く降水量多く四月に至り漸く氣温順に復せしも降水量は依然多量を示せり五月は氣温稍々低かりしも降水量は比較的少く略ぼ順調の裡に經過し六月は梅雨の特徴を發揮し降水多く適温なりし七月は夏季の特象を實現し高温なりしか八月は低温多雨にして九月は温度高きも降水量多く十月は秋季の本態を現はし低温にして降水量少く十一月も亦前月の氣候を繼承し上旬は適順なりしか中旬より變調を呈し温暖となれり十二月は冬季の狀態を呈し低温寡雨に經過せり其詳細は次表に示すか如し

觀測所	空氣の温度					降水			
	平均	最高	日	最低	日	總量	日數	一日中最多量	日

三〇度を示せり最低は北部天王の一三、九度を低極とし其他は一六度より二〇度の間にありき平均氣温は二七、二度より二三、二度の間にありて之れを平年に比すれは稍々低き方にあり又降水量は北部天王の二六四、六粍より南部尾崎の一二三、八粍の間にありて之れを平年に比すれは一般に多量を示せり

九月（高温多雨）は氣候變遷期にして氣温の昇降常ならす上旬は晴燥にして高温なりしも爾後陰冷となり降雨交々來れり而して最高は西部茨木、東部富田林の三五、〇度を高極とし東部田原仝柏原仝長野の三四、二度之れに亞き其他は三三度内外にして北部の山間は二九度乃至二八度なり最低は北部天王の一一、一度を低極とし仝妙見山の一二、九度之れに亞き其他は一四度より一六度を示せり平均氣温は二五、一度より二〇、七度の間にありて之れを平年に比すれは一般に一度以上高く又降水量は東部長野の三二八、八粍より西部天王寺の一六八、八粍の間にありて之れを平年に比すれは概して多し

十月（低温寡雨）上旬は稍々陰濕に經過せしも中旬以後は晴燥の日多く爲めに氣候は冷氣となり秋季の狀態を呈せり而して最高は西部枚方の二九、五度を高極とし其他は二七度内外なりしも北部の山間は二三度内外なり最低は北部天王の二、一度を低極とし其他山間部は四度内外平坦及沿海地方は五度乃至八度を示せり平均氣温は一七、六度より一二、八度の間にありて之れを平年に比すれは一般に低く其差大なるは一、九度に及へり又降水量は北部天王の一四六、〇粍より南部岸和田の七九、三粍の間にありて之れを平年に比すれは概して寡少なり

十一月（高温寡雨）上旬は寒冷にして北、東兩部及西部茨木及新庄に結霜を看しか爾後温暖となり最高は南部尾崎に二四、九度を現はし東部柏原及長野の二四、二度之れに亞き南部深日は二四、一度其他は二二度内外を示したれとも北部妙見山は一六、七度に止まれり最低は北部妙見山の零下一、四度を低極とし仝天王及東鄕の零下一、〇度之れに亞き其他零度乃至二度を示せり平均氣温は一四、一度より八、六度の間にありて之れを平年に比すれは一度内

最高は西部福島の二九、七度、東部柏原の二九、六度を高極とし南部堺の二九、〇度之れに亞き其他は二七度内外なりしも北部の山間は二五度内外なりき最低は北部天王の一、六度を低極とし東部田原の二、〇度之れに亞き其他は三度乃至七度なりき又平均氣温は一八、一度より一三、九度の間にありて之れを平年に比すれは一般に低し而して降水量は北部東郷の一二七、八粍より南部岸和田の八五、八粍の間にありて之れを平年に比すれは概して少し

六月（適温多雨）は中旬より梅雨の季節に入るを以て小低氣壓の往來頻繁となり時に消長ありと雖も概して陰鬱なる天氣を持續し爲めに氣温は一高一低定らすして降水量は前月に比すれは著しく增加せり而して最高は東部柏原の三二、九度仝田原及西部枚方の三二、〇度を高極とし東部八尾の三一、五度之れに亞き其他は三〇度乃至二九度にして北部妙見山は二五、一度に止まれり最低は北部天王の九、一度を低極とし北、東兩部の山間は一二度内外其他は一四度内外を示せり平均氣温は二二、六度より一七、九度の間にありて之れを平年に比すれは大差なきも稍々低き方にあり又降水量は南部深日の三三五、八粍より東部八尾の二四〇、六粍の間にありて之れを平年に比すれは一般に多し

七月（高温多雨）上旬は全く梅雨の狀態を呈し降雨頻繁にして氣温の變化緩慢なりしか梅雨一度霽るゝや天候一變して夏季の本態を現はし氣温著しく上昇し最高は南部尾崎、西部福島、東部富田林は三五、〇度に達し其他は三三度内外なりし最低は北部天王の一一、〇度を低極とし其他山間部は一四度内外平坦及沿海地方は一五度乃至一九度を示せり平均氣温は二七、九度より二二、一度の間にありて之れを平年に比すれは概して一度内外高く又降水量は南部深日の二七一、〇粍より西部天王寺の一六四、九粍の間にありて之れを平年に比すれは概して多し

八月（低温多雨）は降水量多くして氣温稍々低く氣候稍々不順に經過せり而して最高は西部枚方の三六、〇度及東部柏原の三五、八度を高極とし南部尾崎、堺西部勝山、福島、東部富田林の三五、〇度之れに亞き其他は三四度より

七、七度を示せり又平均氣温は五、二度より〇、七度の間にありて之れを平年に比すれは管内一般に稍々低くして其差最も大なるは二、五度に及へり、降水量は北部天王の八八、三粍より南部長承寺の五一、二粍の間にありて之れを平年に比すれは一般に多量を示せり

二月（高温適雨）は前月末の温暖を繼承して氣温一般に高く最低の極は東部田原の零下七、九度にして最高は仝田原の一八、〇度を高極とし南部尾崎の一七、四度仝深日の一七、一度西部枚方の一七、〇度之れに亞けり平均氣温は南部尾崎の六、五度より北部天王の一、六度の間にありて之れを平年に比すれは一般に高く其差〇、二度乃至一、八度に及へり又降水量は北部妙見山の一〇四、一粍より南部岸和田の二三、六粍の間にありて之れを平年に比すれは北部は稍々多かりしも其他は概して寡少なりし

三月（高温多雨）は氣候變遷期にして氣温の變化甚しく最低極は一般に零下に降り北部天王にて零下六、〇度に降りたりと雖も最高極は北部の山間を除く外一帯に二〇度以上を示し平均氣温は九、六度より四、五度の間にありて之れを平年に比すれは一般に一度内外の過高を呈せり又降水量は北部天王の一六九、九粍より同北部の東端なる清水の八〇、五粍の間にありて之れを平年に比すれは概して多し

四月（適温多雨）は尚ほ氣候變遷期なるか故に氣温の變化急劇にして暖冷の氣交々至れり而して最低は東、北両部の山間は零下に降りたる所あれとも其他は零度以上にして東部田原の零下三、四度を低極とせり最高は東部富田林の二六、五度を高極とし其他は二四度内外を示せり又平均氣温は一三、七度より九、四度の間にありて之れを平年に比すれは稍々低き方にあり、降水量は北部妙見山の二五八、四粍より南部堺の一三〇、九粍の間にありて之れを平年に比すれは一般に多く北部山間は一〇〇粍内外の多量を報せり

五月（低温寡雨）は高低氣壓の往來漸次頻繁となりしため天氣の變化頗る急劇にして氣温の昇降も亦甚しとす而して

大阪府管內氣象概況

大阪府は攝津の內大阪市及西成、東成、三島、豐能の四郡並に河內和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里南北二十一里餘にして總面積約百十八方里餘に涉れり

山脈は南東に起り蜿蜒して北に馳せ西は一帶の平原相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注けり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河內攝津の境を貫き分岐し復た合流して更に四流となり皆大阪灣に朝す而して本川に注入する水は近江、山城、丹波、伊賀、大和、河內及攝津の七ヶ國より來れるを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せは沿岸の地水害を被むる事亦尠少ならさる所なり

管內池沼の類尠なからざるも多くは灌漑に便せんか爲め開鑿せしものにして其大なるを和泉久米田池及河內の狹山池とす山岳中峻容壯姿の特に列擧す可きもの非されとも其最高なるは南東隅なる金剛山（約千二百米）にして之れに亞くは北隣の葛城山（約千米）七越山等なり其他稍々高峰とも見るへきは北方の妙見山（約六百五十米）なりとす而して本府管內の大部は殆んと平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部河內東部及南東部の山間のみは數度低温にして降水量も稍々多きを觀あり

今明治四十四年中大阪府管內各觀測所に於て觀測したる成績を摘記すれは左の如し

一月（低温多雨）は亞細亞大陸方面に氣壓著しく增高し北太平洋に低氣壓あるか故に西乃至北西風卓越して吹き氣温は爲めに下降して年中の最寒季節となれり然り而して本年一月は平年に比し稍々寒冷にして北部天王に於ては最低氣温零下九、六度に下降せしか月末に至り温暖となり最高氣温は東部長野に於て一七、九度、南部尾崎に於て一

氣象觀測器械及時刻

一空盒晴雨計
一乾球寒暖計
一濕球寒暖計
一最高寒暖計
一最低寒暖計

百葉箱内に懸置し地上の高さを一米一とす

一雨　量　計　　地上に現はるゝ高さを二粉とす
一風　信　器　　屋上障碍物なき所に据付く
一正　午　計
一觀測時刻及回數は毎日午前十時（本邦中央標準時）一回とす
　但農事試驗場畿内支場は毎日午前九時なり

本府管内の氣象區を四區に分割す其區域左の如し

一北部　　攝津國の内豊能郡、三島郡の北部
一東部　　河内國の内北河内、中河内二郡の東部、南河内郡
一西部　　河内國の内北河内、中河内二郡の西部、攝津國の内大阪市、西成、東成の二郡、三島郡の南部
一南部　　和泉國堺市、泉北郡、泉南郡

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	綫威東經	北緯	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	百三十五度〇九分	三十四度十九分	北野孝德
尾崎	仝國仝郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	高尾章
岸和田	仝國仝郡	岸和田村	百三十五度二十三分	三十四度二十七分	谷巖
長承寺	仝國泉北郡	鳳村	百三十五度二十七分	三十四度三十二分	下村彌七郎
堺	仝國堺市	車ノ町	百三十五度二十九分	三十四度三十五分	橫川成正
勝山	攝津國東成郡	鶴橋村	百三十五度三十二分	三十四度四十分	大阪府立農學校
天王寺	仝國大阪市	南區天王寺	百三十五度三十一分	三十四度三十九分	加藤照純
大阪	仝國大阪市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪一等測候所
福島	仝國大阪市	北區上福島	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	笠谷正三郎
木津川	仝國大阪市	西區炭屋町	百三十五度三十分	三十四度四十分	府立船園場
新庄	仝國西成郡	新庄村	百三十五度三十一分	三十四度四十五分	植田靈照
池田	仝國豐能郡	池田町	百三十五度二十六分	三十四度五十六分	植田靈照・中村藥吉
妙見山	仝國仝郡	東鄉村	百三十五度二十八分	三十四度五十六分	阪部文二郎
東鄉	仝國仝郡	東鄉村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	阪部金三郎
天王	仝國仝郡	枳根莊村	百三十五度二十三分	三十五度〇二分	鈴木重男
茨木	仝國三島郡	茨木町	百三十五度三十四分	三十四度四十九分	太田宗治郎
淸水	仝國仝郡	淸水村	百三十五度三十六分	三十四度五十三分	山本義一
牧方	河內國北河內郡	牧方町	百三十五度三十九分	三十四度四十九分	酒井夏三
田原	仝國仝郡	田原村	百三十五度四十二分	三十四度四十三分	東尾重藏
八尾	仝國中河內郡	八尾村	百三十五度三十六分	三十四度三十八分	吉永勇藏
柏原	攝津國南河內郡	柏原村	百三十五度三十七分	三十四度三十五分	畿內農事試驗支場
富田林	仝國仝郡	富田林町	百三十五度三十七分	三十四度三十分	若本幸太郎
長野	仝國仝郡	長野町	百三十五度三十五分	三十四度二十七分	松本速水



大阪府管内圖
氣象區分割
北
攝
津
部
西
部
東
河
内
部
南
和
泉
部
武庫山
湯山
六甲山

	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	合計	四十三年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	平年
	〇	〇	二	一六	二五	一二	三	七	九二	三一	二八	二二	三七	四七	一七	五八	八〇	四九	二六	四〇
	〇	一	六	三三	三八	六	一	八	一一六	一一	五三	三三	三四	四五	四〇	一五	一三	二二	九四	三五
	六	一	四	二〇	三〇	〇	一	三二	一三七	二一	四一	四一	九	三二	一九	一七	七	一九	三五	二四
	五	五	二七	一六	一八	〇	二	九	一〇七	一	二一	一〇	一八	三	一〇	五	〇	三六	三一	一四
	〇	六	一一	二	〇	〇	〇	七	三二	一〇	九	一〇	三二	三	一六	九	二八	一一	七	一五
	一六	一三	六	二	一	〇	〇	一	四〇	三	一六	一四	一六	一七	三	三	三	七	一三	一一
	四	〇	九	一四	三	〇	一	一	四四	〇	八	五	三五	五四	一二	三四	五	〇	三	一四
	五	二	二〇	一一	一	〇	〇	〇	六五	二	〇	七	三三	〇	一一	一六	一	六	八	一三
	〇	四	五	九	一	〇	一	〇	二三	七九	〇	一八	一一	〇	〇	一五	二	二八	一	一四
	四	七	〇	九	一四	一三	一	一	五四	三六	〇	一	一	一一	八	一	〇	二	一八	七
	〇	五	一	一〇	三〇	一八	一	〇	六九	一〇五	二七	三一	一三	六	一一	五二	七	二	三八	一九
	〇	〇	〇	七	一〇七	二一	二	三	一四九	一九六	一四	一八	六四	七五	三一	三二	六一	四九	八一	五二
	四〇	四四	九一	一四九	二六八	六九	一三	六九	九二八	四九五	二一七	二一〇	三〇三	二九三	一七八	二五七	二〇七	二三一	三五五	二六〇

	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	平年
一月	五	七	五	一四	七	八	六	七
二月	七	一一	一一	五	四	七	一三	六
三月	三	四	四	二	四	七	六	五
四月	三	一	四	四	〇	六	六	四
五月	八	二	四	二	八	五	三	四
六月	三	五	三	一	三	三	四	三
七月	七	四	三	三	四	〇	二	二
八月	八	〇	三	二	一	三	二	二
九月	三	〇	〇	二	一	六	一	三
十月	一	六	三	一	〇	二	三	二
十一月	三	二	一	七	三	一	五	三
十二月	一〇	一二	八	六	八	一二	一四	七
年	六一	五三	四九	四九	四三	五九	六五	四八

暴風時數

暴風時數は一ヶ年中に於て九二八時にして十二月より四月までは多く殆んど毎月一〇〇時以上に達し五、六、七の三ヶ月は稍々少く五〇時以下に居り八月は稍々増加し六〇時以上となり九月は著しく減少し二三時を數へ十月頃より漸次增加し五〇時以上となれり即ち次表に示すか如し

月次／方向	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東
一月	八	〇	八	一一	〇	〇	〇	〇
二月	一八	四	一	〇	〇	〇	〇	〇
三月	二九	一三	二	〇	〇	〇	〇	〇
四月	一四	四	七	〇	〇	〇	〇	〇
五月	五	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇
六月	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	〇
七月	四	五	三	〇	〇	〇	〇	〇
八月	一	四	一六	四	一	〇	〇	〇
九月	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
十月	四	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇
十一月	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
十二月	五	一	三	〇	〇	〇	〇	〇
年	九五	三三	四〇	一六	一	〇	〇	〇

四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	創立以來最大並全上風向
一六、九 西	一八、三 西	一三、五 西	一三、〇 西	一九、一 西	一九、五 西	一三、六 西南西	二三、〇 北西
一三、六 西	一三、九 西南西	一三、四 西北西	一二、三 西南西	一三、七 西南西	一四、七 西南西	一七、三 西南西	二一、八 東
一三、九 西南西	二〇、五 西南西	一二、三 東北東	一六、五 西	一二、一 西南西	一八、一 西	一七、〇 西	二四、九 西
一三、九 西南西	一二、〇 西	一二、九 東北東	一二、一 西南西	九、九 北北東	一六、三 西南西	一七、〇 北東	二七、四 西南西
一四、二 西南西	一〇、五 北東	一一、八 東南東	一三、二 南南西	一七、一 西南西	一二、一 西南西	一三、九 北東	二九、一 東北東
一三、五 東北東	一二、八 北東	一九、七 南西	一一、六 西南西	一〇、四 西南西	一〇、六 東北東	一二、四 北東	三〇、一 南西
一七、三 東	一七、三 北東	一五、五 南南西	二四、四 北東	一一、四 南南西	九、四 北東、西南西	一一、二 西南西	三三、三 西
一五、三 西南西	八、六 西南西	一五、一 南南西	一六、九 北東	一〇、三 西南西	一七、〇 西	一四、八 西南西	三三、七 北西
一一、九 南	八、六 北西、東	九、六 西南西	二二、六 北東	一二、五 北北西	一七、六 北東	一〇、八 北東	二五、四 北東
一一、一 北東	一三、七 西	一三、一 西	一〇、一 西南西	八、六 西	一〇、五 東北東	一二、二 東北東	二一、五 北
一二、八 西	一一、三 北東	一二、七 西	一七、五 西南西	一二、六 西北西	一〇、二 東北東	二〇、八 西	二四、七 西北西
二三、二 西北西	一七、八 西	一四、五 西	一七、四 西	一三、九 西北西、西	一八、三 西南西	二〇、三 西	二三、九 西北西
二三、二 西北西	二〇、五 西南西	一九、七 南西	二四、四 北東	一九、一 西	一九、五 西	二〇、八 西	三三、七 北西

暴風日數

暴風（强風、烈風、颶風の總稱なり）一ヶ年の日數は一五四日にして就中十一月より五月までは多く每月一三日以上を數へ六月は減少すれとも七、八の二ヶ月は又增加し九月より稍々減少すれとも十一月より增加せり即ち次表に示すが如し

年／月次	本年	四十三年	四十二年	四十一年
一月	一三	四	六	五
二月	一五	四	八	六
三月	一七	五	七	八
四月	一六	一	八	三
五月	一四	二	四	四
六月	七	一	六	五
七月	一三	〇	二	二
八月	一四	一	三	三
九月	九	一六	〇	五
十月	七	一一	〇	一
十一月	一四	一二	四	七
十二月	一五	二〇	三	四
年	一五四	七七	五一	五三

各風向に對する最大速度

月次＼方向	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	最大並ニ其風向	四十三年	四十二年	四十一年
一月	一三、一	八、八	一三、七	一五、三	三、三	六、〇	五、四	五、七	九、五	六、四	一四、四	一四、四	二二、〇	一九、三	一一、三	一三、七	二二、〇	一四、四西北西	一三、四東北東	一七、一西
二月	一四、三	一〇、七	九、八	五、一	三、四	三、〇	二、四	二、八	九、六	一〇、六	一二、六	一七、四	一六、六	一二、六	一一、五	一四、三	一七、四	一一、七西	一五、九西	一四、五北
三月	一四、三	一四、四	一三、四	七、一	五、三	三、二	三、三	二、四	一四、〇	一二、三	一五、四	二〇、六	一九、四	四、二	一三、七	一六、五	二〇、六	一四、六北北西	一五、一西	一四、六東
四月	一三、六	一二、〇	一三、一	八、一	五、九	五、一	四、五	五、三	三、三	二〇、〇	二二、九	二七、四	一九、四	九、九	一一、一	一四、五	二七、四	一〇、一西	一四、一北	一三、五西
五月	一二、九	一〇、三	九、四	八、五	五、七	二、七	三、二	三、九	九、九	一一、三	一二、八	一一、九	九、七	六、二	八、六	一三、八	一三、八	一五、六北東	一三、一北西	一二、七西南西
六月	七、七	八、八	八、七	一五、四	三、二	六、四	五、〇	九、六	一八、六	二七、八	三〇、一	一一、三	二四、一	七、四	七、一	一〇、五	三〇、一	一三、〇南西	一三、六東	一三、七西南西
七月	一四、三	一六、七	一二、二	五、二	二、三	三、三	三、〇	五、五	一五、七	九、九	一二、九	一三、八	一三、一	五、九	一一、〇	一一、六	一六、七	八、八南西	一二、五東北東	二一、四東北東
八月	一二、〇	一一、四	一二、四	一〇、八	一〇、四	四、八	七、三	五、九	二九、三	一六、二	一七、二	二一、二	一〇、五	六、五	四、四	九、五	二九、三	一〇、二東	九、一東北東	一四、二北西
九月	一一、六	九、六	九、二	六、七	七、四	七、一	八、八	五、五	五、四	一二、六	一二、二	一二、七	一二、〇	五、一	一〇、三	九、四	一二、七	一六、五南西	八、四北東	一二、六東北東
十月	一二、七	一一、七	八、九	八、二	七、九	四、四	三、九	三、八	一九、七	一五、七	九、三	一五、五	一六、〇	二〇、七	一二、九	一二、八	二〇、四 七	一五、九北	八、一北	一〇、一北東
十一月	一一、七	九、五	七、六	九、一	九、七	三、〇	七、六	四、二	二、一	一七、〇	一〇、七	一二、四	二四、一	二四、七	一〇、一	九、五	二四、七	二四、六西	一八、五西	二一、〇西
十二月	一四、五	一〇、二	一一、二	七、五	五、八	三、七	二、八	二、八	三、二	四、七	九、五	一二、九	一九、五	一七、五	一三、七	一二、〇	一九、五	二二、一西	一一、九西	一三、七西
年	一四、五	一六、七	一三、七	一五、〇	一〇、四	六、四	八、八	九、六	二九、三	二七、八	三〇、一	二七、四	二四、一	二四、七	一三、七	一六、五	三〇、一	二四、六西	一八、五西	二一、〇西

東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	無風	平均方向	四十三年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	平年
二、七	三、一	三、〇	四、〇	四、二	五、三	七、六	一〇、六	九、七	五、七	六、四	〇、二	北一〇度西	北四六度西	北一五度西	北三一度西	北四八度西	北六六度西	北二六度西	北七五度西	北六七度西	北七七度西	北一七度西	北五六度西
二、一	一、七	二、〇	三、四	四、七	五、六	八、六	九、一	九、七	五、九	五、七	〇、四	北五三度西	北六四度西	北六七度西	北四五度西	北七〇度西	北三二度西	北六六度西	北三六度西	北四九度西	北七五度西	南八一度西	北四四度西
二、一	二、一	二、四	五、九	六、一	五、四	九、八	九、六	三、二	五、九	八、一	〇、四	北三五度西	北二六度西	北一一度西	北一三度西	北二五度西	北四七度西	北二九度東	北四度東	北二三度東	北一六度西	北五六度西	北九度西
三、一	二、一	三、二	六、八	七、二	八、三	九、六	七、七	六、四	五、九	六、五	〇、一	北五六度西	北一四度東	北一四度西	北四五度西	北九度東	北四五度西	北二三度東	北一六度西	北一二度東	北四九度西	北三五度東	北九度東
二、一	二、九	二、四	四、七	五、一	六、〇	五、〇	四、四	三、二	三、八	五、七	〇、三	北四一度西	北一四度東	北五七度西	北五度東	北八六度西	北一六度東	北五七度西	北八度西	北五五度西	北一度西	北一三度西	北一七度西
四、〇	二、九	六、〇	七、三	五、二	五、四	四、一	四、九	五、五	三、五	四、三	〇、二	南六三度西	南六〇度西	北九度西	北七二度西	北一四度西	北一四度西	北	南八三度西	北四度東	北一三度東	北一九度西	北三五度西
二、九	二、三	二、一	四、六	四、九	五、六	六、七	五、一	二、六	三、三	四、五	〇、三	南七一度西	南五八度西	北六六度西	北八度東	北五一度東	北四五度東	南八三度西	北九度西	北八九度西	北七四度西	北六九度西	北四九度西
二、〇	三、二	三、八	七、九	五、四	六、八	六、一	四、九	三、一	三、〇	五、三	〇、四	北三六度西	南五五度西	北一六度東	北二六度東	北五四度東	南四二度西	南七八度西	北四度東	北七七度西	北二一度東	北七四度西	[illegible]
二、三	三、〇	三、一	二、二	四、九	六、三	六、四	五、四	二、七	六、五	五、七	〇、二	北一一度西	北一七度東	北三〇度東	北五三度東	北三八度東	北一八度東	北七度東	北一度[illegible]	北二一度東	北四八度東	北四度東	北三〇度東
二、一	二、一	二、一	六、五	九、一	四、六	七、一	七、六	一一、〇	四、〇	六、二	〇、三	北	北一六度東	北二八度東	北二八度東	北三〇度東	北一八度東	北二七度東	北一三度東	北二八度東	北二四度東	北三三度東	北一二度東
一、八	二、一	二、三	一、六	七、二	四、四	八、六	九、一	一〇、五	四、〇	五、一	〇、二	北一四度西	北四七度西	北二三度西	北六〇度西	北二〇度東	北二三度東	北四度東	北八〇度西	北八度西	北二五度東	北四九度西	[illegible]
二、一	一、八	一、九	一、八	二、四	三、六	八、四	一一、[illegible]	一〇、[illegible]	五、五	六、四	〇、三	北六六度西	北八一度西	北六四度西	北二九度西	北七一度西	北八四度東	北二〇度西	北七〇度西	北六九度西	北五〇度西	北八七度西	北六〇度西
二、三	二、四	二、九	五、五	五、三	六、〇	七、[illegible]	七、九	七、四	五、一	六、四	〇、三	北四四度西	北三三度西	北六四度西	北八度西	北六度西	北一七度西	北九度西	北三七度西	北一二度西	北一七度西	北四[illegible]度西	北二〇度西

四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	平年
北四度西	北一四度西	北三一度西	北五度西	北四九度西	北一二度西	北五三度西	北一九度西	北二九度西
北二六度西	北四二度西	北三〇度西	北四五度西	北三度西	北三四度西	北六〇度西	北八三度西	北二七度西
北八度西	北八度西	北一九度西	北二三度東	北七度東	北一六度東	北三度西	北三八度西	北二度西
北二一度東	北一九度東	北一二度西	北一一度東	北五度東	北一五度東	北二度西	北二六度西	北一二度東
北二〇度東	北五〇度西	北一七度東	北二〇度西	北二度西	北一四度西	北五度東	北八度西	北九度西
北三一度西	北一〇度西	北一一度東	北	北八〇度西	北七度東	北一三度東	北一八度西	北二二度西
北七度東	北三四度東	北一三度東	北五四度西	北二一度西	北六八度東	北五四度西	北五五度東	北三九度西
北二五度東	北四四度東	北一五度西	北一八度西	北九度東	北四四度西	北二六度東	北四二度西	北七度西
北四五度東	北三四度東	北二〇度東	北一八度東	北一一度東	北二一度東	北三一度東	北一〇度東	北二六度東
北二八度東	北三一度東	北二二度東	北二九度東	北二一度東	北二六度東	北二三度東	北二六度東	北二四度東
北一〇度西	北二四度東	北二一度東	北一九度東	北四度西	北一三度東	北二四度東	北六度西	北九度東
北一度西	北三五度西	北五四度西	北五度東	北三五度西	北五七度西	北一五度西	北五九度西	北二八度西
北八度東	北八度東	北二度西	北五度東	北九度西	北二度西	北	北一八度西	北四度西

各風向に對する平均速度

前既に述へたるか如く當地方は北又は北東風最も多く西風之れに亞きしか風速度は西方より來るもの最も强くして北方の風之れに亞き南東方の風は最も弱し即ち次表に示すか如し

月次／方向	北	北北東	北東	東北東	東
一月	五、七	四、一	四、五	五、三	三、五
二月	六、一	四、四	四、三	三、一	二、一
三月	六、七	五、七	二、〇	三、四	三、一
四月	五、八	五、三	五、四	三、七	二、三
五月	四、九	四、四	四、一	四、二	三、一
六月	四、二	四、四	四、八	五、二	一、八
七月	四、三	四、五	五、一	三、六	二、三
八月	四、一	四、六	五、一	六、七	五、六
九月	四、三	三、七	四、〇	三、二	二、八
十月	四、七	三、八	三、六	三、二	二、五
十一月	五、一	三、七	三、三	三、八	三、〇
十二月	四、四	二、五	三、一	二、四	二、一
年	五、二	四、三	四、一	三、九	二、八

率は一五%後者は一一九四回にして全百分率は一四%なり之れに亞ぐは西風にして全百分率は一〇%とす而して最も少きは東方の風にして全百分率は一乃至二に過ぎす即ち次表に示すか如し

方向＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
北	九六	一一四	一八五	一三三	一六四	一〇九	七二	六六	七三	一二八	八五	八一	一三〇六
北北東	一三一	九六	一〇六	九一	九二	八六	五四	八九	七五	九六	九二	六〇	一〇六八
北東	一二三	六二	八七	七七	六二	五〇	三六	一四七	一四二	一五四	一四七	一〇七	一一九四
東北東	六九	二九	一六	一三	一六	一五	八	三九	五三	七五	七八	六〇	四七一
東	二三	二二	一〇	二五	二一	三二	一	三四	六七	六六	七六	六二	四三九
東南東	一八	一九	七	七	一〇	四	八	一一	一五	二四	一五	二〇	一五八
南東	一一	九	六	一〇	四	一二	七	一三	二四	一九	二五	二五	一六五
南南東	五	三	一	四	七	八	三	八	一三	六	一五	四	七七
南	一二	一七	三〇	四二	二六	五四	四三	一九	一九	一四	五	九	二九〇
南南西	一五	三四	二五	三一	六九	一〇二	六八	一八	三三	一三	一二	一一	四四一
南西	三三	四〇	三五	七七	九九	一〇七	一六八	一〇七	六三	一三	一四	三六	七九二
西南西	四七	七二	五一	五三	五五	五七	九二	八一	四四	四三	二二	二二	六三九
西	四〇	九〇	六四	五九	三四	三二	一二一	六二	六一	四五	七九	一六一	八四八
西北西	二一	九七	三	一二	八	四	三〇	一七	一四	二四	三六	三三	二一一
北西	二九	八	二二	二九	一六	一一	一八	三	一〇	九	四	二四	一八三
北北西	六九	四六	九五	五六	五九	三二	九	一八	一一	一四	一二	一七	四三八
無風	二	二	一	一	二	五	六	二	三	一	三	一二	四〇
平均方向	北一二度東	北二二度西	北八度西	北二四度西	北二八度西	北八七度西	南七五度西	北八度西	北三五度東	北三二度東	北三三度東	北三度西	北三度西
四十三年	北七度西	北五五度西	北一二度西	北二二度西	北一二度東	南七二度西	北八五度西	北六六度西	北二五度東	北二一度東	北一三度東	北五〇度西	北八度西
四十二年	北二度西	北三七度西	北三度東	北一五度東	北二九度西	北七度東	北五一度西	北二八度東	北三三度東	北三三度東	北一七度東	北三四度西	北三度東

後 四時	六、四九	七、〇一	八、〇四	七、八二	六、九四	五、六七	七、二一	六、八八	六、一四	六、四六	六、五四	六、五五	六、八一
五時	六、三〇	六、九三	八、二八	七、八九	七、一七	五、五七	七、〇五	六、三三	六、三一	五、九三	六、四七	六、四八	六、七二
六時	五、八五	六、六〇	八、五七	七、七一	六、四六	五、二九	七、一〇	五、七二	六、二八	五、三三	五、八九	五、九五	六、四〇
七時	五、四四	六、三九	七、三四	七、一九	六、一八	五、一九	六、六〇	五、六三	五、二二	四、九四	五、四〇	五、四九	五、九二
八時	五、四九	五、七四	六、六四	六、二九	五、三〇	四、九三	六、二七	五、五五	四、四〇	四、五四	四、八二	五、二三	五、四三
九時	五、三三	五、三一	六、二五	五、四五	五、〇四	四、八〇	五、四七	五、四九	三、八八	四、〇一	四、七〇	四、七六	五、〇四
十時	四、四五	四、八八	六、一一	四、七六	四、八二	四、八四	四、六一	五、〇六	三、八二	三、四二	四、三七	四、九二	四、六七
十一時	四、六二	四、六七	五、八四	五、一四	四、三三	四、七一	三、九四	四、八八	三、三八	三、五二	四、三八	五、〇三	四、五四
夜半	四、四四	五、〇六	五、六一	五、五六	三、三一	四、四六	三、五七	四、三四	三、一五	三、四一	四、二六	四、七九	四、三三
平均	五、四〇	五、七五	六、五七	六、二八	四、八〇	四、七六	四、九八	五、三三	四、二二	四、四九	四、七五	五、二九	五、二二
明治四十三年	三、一二	三、六〇	三、七三	二、九〇	二、九五	二、二五	二、五九	二、二二	五、三七	五、〇三	五、八二	六、七六	三、八六
仝四十二年	三、六二	四、三九	四、〇八	四、二九	三、七二	三、八一	三、五八	三、〇七	二、八八	二、一二	二、九九	二、六一	三、四三
仝四十一年	三、四五	三、六六	四、三一	三、八六	三、八七	三、八八	四、〇〇	三、八三	三、九八	二、八四	三、九一	三、七五	三、七八
仝四十年	三、七五	三、八五	三、五八	四、一〇	四、一二	三、八二	四、三七	四、五八	四、〇七	二、六二	三、〇七	三、九一	三、八二
仝三十九年	三、九一	四、六一	四、二四	三、六二	三、六四	四、〇八	四、八一	三、〇八	三、〇六	三、三六	三、五〇	四、三四	三、八五
仝三十八年	三、五六	四、四四	四、三五	四、一五	三、六五	三、六〇	三、五一	三、五九	二、九九	二、八九	三、四二	三、七九	三、六六
仝三十七年	四、三八	三、三九	三、七八	三、八八	三、八六	三、四六	四、二三	三、八二	三、一七	二、八四	三、四四	三、六七	三、六六
仝三十六年	四、四五	三、二三	四、一七	三、五五	四、〇二	四、〇九	三、八八	三、六二	三、四〇	三、〇三	三、三六	四、三〇	三、七六
仝三十五年	三、七〇	三、九七	四、〇七	四、四〇	四、二二	四、〇七	三、九四	三、九五	四、二五	三、〇一	三、〇九	四、三三	三、九二
仝三十四年	三、〇六	四、八八	四、一二	四、二三	三、五三	三、八三	三、三六	三、四一	二、九〇	三、五四	三、七九	四、九八	三、八〇
平年	三、七〇	三、八五	三、八三	三、七一	三、五一	三、五二	三、四六	三、四一	三、三〇	二、九八	三、二六	三、九〇	三、五四

風向觀測回數

一年中に於て最も多きは北又は北東の風にして前者は一三〇六回（一日廿四回の觀測）に達し總回數に對する百分

風速度

一日中の變化を看るに午前九時頃より漸次增勢し午後四時頃最大に達し爾後減衰して翌午前一時乃至五時頃最小を呈せり而して一ヶ年中の變化を看るに冬春二季は强くして夏秋の二季は時々颶風の襲來あるも其他は槪して弱し即ち次表に示すが如し

月次	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時
一月	四、一四	四、二六	四、六三	四、八五	五、〇五	五、一一	五、五三	五、〇五	五、二五	五、五〇	五、七九	六、五五	六、六二	六、四八	六、五五
二月	五、二一	五、八八	五、七二	五、五八	五、一四	五、五九	四、八四	四、六九	四、八〇	五、〇四	五、四八	五、六五	七、一五	七、三五	七、三二
三月	五、六六	六、二八	六、三五	六、三一	五、八二	五、二〇	五、五一	五、六四	六、一一	六、六八	六、五七	六、五七	六、八九	七、四九	七、八八
四月	五、四〇	四、九六	五、三四	五、一九	五、一一	五、七三	五、七八	五、八七	五、九四	六、五〇	六、六二	七、一七	七、五六	七、九五	七、八七
五月	三、三九	三、〇五	三、三二	三、四八	三、四一	三、五七	三、九〇	四、一五	四、三七	四、二三	四、四九	五、一〇	五、五四	六、六七	七、〇〇
六月	四、一四	四、〇四	四、一九	四、一三	四、三五	四、七五	四、九四	四、五九	四、二八	三、九二	四、五五	四、六三	四、八八	五、六九	五、五九
七月	三、六三	三、七四	三、八五	三、五七	三、三七	三、二七	三、二七	三、六八	三、九〇	四、八〇	五、二七	五、四六	六、三三	六、七一	六、九七
八月	四、四五	四、四七	四、三四	三、九〇	三、八五	四、五〇	四、六〇	五、二六	五、三八	五、七二	五、八五	五、九二	六、〇四	六、五五	六、九〇
九月	三、〇三	二、九〇	三、〇〇	三、一二	三、二〇	三、〇九	三、三四	三、四八	三、七〇	三、七六	四、一四	四、八二	五、二一	五、九四	六、〇二
十月	三、三八	三、四三	三、一五	三、〇三	三、二〇	三、二八	三、三九	三、三六	三、八九	四、六四	五、五二	六、〇七	六、六一	六、六七	六、五八
十一月	四、〇八	三、八六	三、六六	三、七四	三、九一	三、六三	三、五五	三、二七	三、七一	四、五〇	四、八七	五、三九	五、八二	六、八二	六、三八
十二月	四、九四	五、〇一	四、四五	五、〇二	四、七八	四、六八	五、二五	四、九六	四、九七	五、一五	五、四〇	五、七一	五、五九	五、四七	六、三六
年	四、二七	四、三二	四、三[illegible]	四、三三	四、二七	四、三七	四、四九	四、五〇	四、六九	五、〇四	五、三八	五、七九	六、一九	六、六五	六、七八

月	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	平年
一月	一六九、〇〇	一五四、九〇	一八七、三〇	一三〇、九〇	一四〇、三三
二月	一八四、八〇	一四五、一〇	一九五、四〇	一七八、六〇	一四四、六九
三月	一六四、〇〇	一五八、五〇	二〇五、九〇	二三九、二〇	一六五、九八
四月	一八五、〇〇	一六六、九〇	一九三、五〇	一九一、九〇	一八二、六四
五月	一七七、二〇	二三二、一〇	一九七、四〇	二四〇、〇〇	二〇三、四五
六月	一八〇、四〇	二二九、五〇	二二一、六〇	一七九、六〇	一七三、九二
七月	二二四、六〇	一四二、六〇	二〇七、三〇	一九〇、四〇	二〇四、三九
八月	二九〇、七〇	三一八、八〇	二三七、四〇	二九三、二〇	二四〇、三七
九月	二〇四、一〇	二〇〇、六〇	二〇四、四〇	二一八、一〇	一六四、四六
十月	一四五、二〇	一七八、一〇	二〇七、六〇	一五一、〇〇	一六六、六一
十一月	一七四、〇〇	一七八、一〇	一七四、三〇	一七六、七〇	一六四、九一
十二月	一五四、九〇	一七六、三〇	一五五、〇〇	二〇七、四〇	一五五、八一
年	二二五三、九〇	二二八一、五〇	二三八七、三〇	二三九七、二〇	二一〇七、二五

日照時數

百分率

日照時數の可照時間に對する百分率を看るに平均は五〇%にして最も多きは八月の六二%最も少きは六月の三四%にして其他の月にありては略ぼ平年に等しく即ち次表に示すが如し

月／年	本年	明治四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年	仝三十六年	仝三十五年	仝三十四年	平年
一月	四五	三六	四〇	四一	五〇	五一	三九	五四	五〇	六四	四二	四五
二月	四九	四八	四〇	四七	五五	三五	五二	五八	四七	六四	五八	四七
三月	四八	四五	四五	四四	五二	四九	四一	四四	四三	五六	六五	四五
四月	五四	五一	五七	四七	六〇	五七	四七	四七	四三	四九	四九	四七
五月	五五	四四	五八	五三	五六	四六	四六	四一	五四	四六	五五	四七
六月	三四	三三	三〇	四二	三九	三九	二七	四二	五三	五一	四二	四〇
七月	五二	五七	五三	四六	四四	四五	四八	五一	三二	四七	四三	四七
八月	六二	五五	六三	五四	五三	六〇	四二	七〇	七七	五七	七一	五八
九月	五一	三〇	三〇	四二	四六	三九	五二	五五	五四	五五	五九	四四
十月	四九	四二	三二	五三	五〇	四六	五一	四二	五一	五九	四三	四八
十一月	四九	六一	四四	五四	四六	四七	五八	五六	五八	五六	五七	五三
十二月	五二	六〇	五一	五四	五六	五三	四一	五一	五八	五四	六八	五一
年	五〇	四七	四五	四八	五〇	四七	四五	五一	五一	五一	五四	四八

月次	自四至五時	自五至六時	自六至七時	自七至八時	自八至九時	自九至十時	自十至十一時	自十一至正午	自正午至一時	自一至二時	自二至三時	自三至四時	自四至五時	自五至六時	自六至七時	自七至八時	總計	四十三年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年
一月	—	—	—	三、八五	一五、五〇	一七、九〇	一九、七〇	二〇、三五	一九、三〇	一六、三五	一四、〇五	一一、五〇	三、二〇	—	—	—	一四一、七〇	一一二、〇五	一二五、二五	一二七、六〇	一五六、三五	一五九、七一	一二二、六〇
二月	—	—	—	九、五〇	一六、二五	一七、四五	一八、一〇	一六、九五	一六、七五	一四、四〇	一三、一〇	一五、四五	一二、六〇	〇、一〇	—	—	一五〇、六五	一四七、五五	一二三、二〇	一四四、一八	一六八、〇〇	一〇五、七七	一五七、八〇
三月	—	—	二、九五	一三、〇〇	一四、九五	一八、七五	一九、一〇	一七、七〇	一五、八〇	一八、四五	一七、五〇	一八、〇〇	一六、八五	六、〇五	—	—	一七九、一〇	一六五、四〇	一六七、七〇	一六二、四〇	一九〇、八〇	一八一、三九	一五三、六〇
四月	—	—	一〇、三〇	一四、三五	一七、九五	一八、七五	一九、一五	一八、八〇	一八、五〇	二〇、六五	一九、九五	一八、〇〇	一八、二〇	一四、四五	〇、五五	—	二〇九、六〇	一九八、二〇	二二四、二〇	一八二、三一	二三五、九八	二二四、〇八	一八一、九〇
五月	—	〇、八〇	一五、五五	二〇、六五	二一、九五	二一、四五	二一、三〇	二一、六五	二二、一〇	二一、八五	二一、〇〇	一八、四〇	一六、八〇	一三、二五	二、七五	—	二三九、五〇	一九〇、六五	二五〇、九五	二二四、九〇	二三九、三七	一九七、三五	一九七、九〇
六月	—	一、九五	六、二〇	九、三〇	一二、八五	一三、四五	一二、六五	一三、一五	一三、七〇	一三、三五	一二、三五	一一、五〇	一一、八〇	九、六〇	三、九〇	—	一四五、七五	一四三、四五	一二九、三〇	一八〇、六五	一六九、〇五	一六七、〇三	一一六、八〇
七月	—	一、八〇	一二、一〇	一八、三五	一八、二〇	一八、二〇	二〇、二〇	二〇、三五	二二、三五	二一、六五	二一、五〇	一八、九五	一七、四五	一四、八〇	四、四〇	—	二三〇、三〇	二四九、〇〇	二三一、九〇	二〇一、二五	一九一、一五	一九八、一〇	二一二、三〇
八月	—	〇、五〇	一三、四〇	二〇、五五	二三、六五	二四、四〇	二四、四〇	二五、一五	二四、三〇	二一、八五	二二、一〇	二〇、九〇	一八、九五	一四、三五	一、六五	—	二五六、一五	二二九、八五	二五三、八〇	二二三、八〇	二二〇、〇五	二四七、四〇	一七五、八二
九月	—	—	五、九〇	一二、二〇	一五、二五	一七、七五	一九、三〇	一八、八〇	一九、八五	一九、五五	一七、七〇	一八、九五	一五、〇五	七、八五	〇、二〇	—	一八八、三五	一一〇、一五	一一二、二〇	一五四、一〇	一七〇、〇〇	一四六、〇五	一九三、〇四
十月	—	—	〇、七〇	一一、八五	一七、五五	一八、六五	一八、〇〇	一七、四〇	一九、〇五	一九、四〇	一八、三五	一五、〇五	一二、五五	一、〇〇	—	—	一六九、五五	一四六、四五	一一三、三五	一八六、三一	一七六、〇〇	一六二、二〇	一七六、三九
十一月	—	—	—	七、四〇	一七、九〇	二〇、五〇	一八、二〇	一六、五五	一七、九五	一七、二〇	一六、四〇	一三、一五	六、二〇	—	—	—	一五一、四五	一八七、六〇	一三五、四五	一六六、九一	一四二、九五	一四五、一〇	一七八、六一
十二月	—	—	—	三、一五	一四、五五	一七、八五	二一、三〇	二一、三〇	二〇、九〇	二〇、〇〇	一九、四〇	一六、九〇	三、八〇	—	—	—	一五九、一五	一八二、三五	一五四、一五	一六五、〇〇	一七一、四五	一六一、一〇	一二六、〇九
年	—	五、〇五	六七、一〇	一四四、一五	二〇六、五五	二二五、一〇	二三一、四〇	二二八、一五	二三〇、五五	二二四、七〇	二一三、四〇	一九六、七五	一五三、四五	八一、四五	一三、四五	—	二二二一、二五	二〇六二、六〇	二〇二一、四五	二一一九、四一	二二三一、一五	二〇九五、二八	一九九二、八五

後六時	後七時	後八時	後九時	後十時	後十一時	夜半	平均	明治四十三年	全四十二年	全四十一年	全四十年	全三十九年	全三十八年	全三十七年	全三十六年	全三十五年	全三十四年	平年
五、九	五、一	四、八	五、〇	五、二	五、二	五、三	五、九	六、九	五、六	五、八	四、七	四、五	五、九	五、二	五、四	四、〇	五、九	五、四
五、〇	三、七	四、一	四、一	四、四	三、五	三、四	四、九	五、六	五、七	五、六	五、〇	六、九	五、八	四、六	六、一	四、三	五、一	五、七
六、五	六、四	五、一	四、六	五、三	五、四	五、四	六、一	六、三	六、五	六、三	五、六	五、六	六、九	六、七	七、三	五、一	四、五	六、一
五、五	五、二	五、一	五、一	五、五	五、一	五、二	五、八	六、六	五、七	六、〇	五、二	四、六	六、八	七、〇	七、四	六、二	六、三	六、四
六、八	六、八	五、六	四、六	四、五	四、四	四、五	五、八	六、六	五、八	五、四	五、一	六、九	六、三	七、三	六、八	七、二	六、八	六、五
七、九	八、一	七、九	六、九	七、一	六、六	七、〇	八、〇	八、三	八、三	六、七	七、二	七、五	八、二	七、三	七、四	七、一	七、一	七、三
六、九	八、三	七、九	五、六	六、三	六、七	六、五	六、七	七、一	六、三	六、七	六、九	六、八	六、一	七、〇	八、三	七、六	七、六	六、七
六、七	五、八	四、七	四、三	四、六	四、四	四、九	五、三	六、〇	四、二	五、五	五、三	五、四	七、一	四、五	四、一	六、五	四、九	五、四
七、四	六、七	七、〇	六、七	五、九	五、四	五、五	六、六	七、九	七、一	六、八	五、九	七、三	六、一	六、二	六、三	六、三	五、四	六、五
五、九	四、三	四、〇	四、三	四、七	四、一	五、〇	五、三	六、四	六、二	五、五	五、四	五、七	五、八	六、七	五、九	五、四	六、一	五、九
四、二	三、八	三、〇	三、六	三、〇	三、三	四、一	四、八	四、四	四、四	四、八	五、三	四、八	四、〇	四、〇	四、七	四、八	四、七	四、八
三、七	二、六	三、五	三、五	四、〇	四、三	三、六	四、六	四、四	五、〇	四、四	三、八	四、三	五、九	四、六	四、四	四、五	三、一	四、六
六、〇	五、六	五、二	四、九	五、〇	四、九	五、〇	五、八	六、四	五、九	五、八	五、四	五、九	六、二	五、九	六、二	五、七	五、六	五、九

日照時數

一ヶ年の總時數は二二二一、二五時（可照時間に對する百分率は五〇）にして平年に比すれは一一四、〇〇時多く又一日中の變化は午前六時乃至七時頃より漸次其數を增し全十時乃至十一時に於て最多を現はし午前十一時乃至四時頃迄は稍々等しく五時より急に減少せり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月十日の一二、六〇時なり即ち次表に示すか如し

平年に比すれは〇、一少く一日中の變化は晝間に多く夜間は少く最多は午後三時頃にわりて最少は午後九時乃至十一時頃にわり又一年中の變化は一月より五月までは略は等しく六月に入り急に増加し七月より九月迄は稍々減し十月よりは著しく減少せり即ち次表に示すか如し

月次／時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時
一月	五、八	四、六	四、七	五、一	四、七	五、一	六、〇	六、四	五、七	六、三	六、二	七、〇	七、四	八、〇	七、七	七、二	六、五
二月	三、六	四、三	四、四	四、七	五、一	四、六	五、一	五、二	四、五	五、二	六、一	五、九	六、六	六、四	六、八	六、一	五、八
三月	五、八	六、〇	六、五	六、六	七、〇	六、五	六、四	六、三	六、五	五、七	六、二	六、一	六、一	六、四	六、四	六、〇	六、三
四月	五、四	四、九	五、四	五、二	六、三	六、四	六、五	六、三	六、二	六、五	六、五	六、三	五、七	六、二	六、四	五、八	五、九
五月	四、三	四、五	五、一	六、二	六、五	五、九	五、九	六、五	六、三	五、六	五、七	五、六	六、二	六、五	七、〇	七、一	六、九
六月	七、七	七、三	七、七	八、五	八、五	八、七	八、七	八、三	八、一	八、七	八、六	八、四	八、二	八、四	八、一	七、九	八、一
七月	六、三	六、三	五、六	六、九	七、六	七、二	六、八	六、〇	六、七	六、七	六、六	六、六	六、二	六、二	六、四	六、六	六、八
八月	四、六	四、六	四、二	四、五	六、三	六、五	五、三	五、七	五、五	五、七	五、四	五、五	五、六	五、三	五、六	五、五	五、七
九月	五、七	五、九	五、七	五、一	六、四	七、一	七、一	六、九	六、八	七、八	七、八	七、三	七、〇	六、五	七、一	六、六	七、〇
十月	四、五	四、二	五、六	五、一	五、六	五、六	五、七	五、四	四、七	五、四	六、〇	五、八	六、〇	六、〇	六、一	七、〇	六、一
十一月	四、三	三、六	三、六	三、四	三、八	五、〇	五、三	四、六	五、二	六、〇	六、四	六、三	六、九	六、六	六、六	六、八	五、九
十二月	三、五	三、五	四、〇	三、五	四、〇	四、六	五、二	五、五	六、一	五、二	五、七	五、六	五、九	六、一	五、七	六、一	五、一
年	五、一	五、〇	五、二	五、四	六、〇	六、一	六、二	六、一	六、〇	六、二	六、四	六、四	六、五	六、五	六、七	六、六	六、二

年/月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
全三十六年	四〇、七	四一、二	七三、二	八六、二	一三四、〇	一五九、三	一二七、四	二四八、七	一六一、八	八〇、五	五一、四	五〇、九	一二五五、三
全三十五年	四七、九	五二、八	八一、三	九一、二	一三一、〇	一四二、九	一五八、五	一七八、九	一五六、一	九一、〇	五〇、七	四七、五	一二二九、八
全三十四年	三四、九	五八、六	八四、〇	九六、四	一五五、一	一四〇、七	一五三、〇	二四四、六	一六六、九	八五、六	六一、九	六一、五	一三四三、一
平年	四七、二	五一、五	七四、八	一〇二、五	一三四、二	一三九、二	一七七、八	二〇二、五	一三一、七	八五、三	五八、二	五二、八	一二五七、八

一日中の平均蒸發量

雲量

年/月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	二、〇	二、三	三、〇	四、一	四、八	四、四	六、五	六、八	五、三	三、七	二、六	一、九	三、九
明治四十三年	一、五	二、〇	三、二	三、二	三、九	三、三	六、一	五、四	四、二	三、一	三、〇	二、八	三、四
全四十二年	一、二	一、七	二、一	三、七	四、六	三、三	五、七	八、一	三、八	二、五	二、〇	一、九	三、四
全四十一年	一、四	一、七	二、七	三、二	四、七	四、九	五、五	五、五	三、八	二、五	一、九	一、五	三、三
全四十年	一、五	一、七	二、一	三、八	四、九	四、〇	五、五	六、五	四、二	二、六	一、八	一、七	三、四
全三十九年	一、三	一、三	二、三	三、六	三、九	四、一	六、一	七、一	三、二	二、四	一、六	一、六	三、三
全三十八年	一、三	一、八	一、九	二、六	四、〇	三、二	六、一	四、八	四、五	二、七	一、九	一、三	三、〇
全三十七年	一、五	一、七	二、〇	三、二	三、五	四、五	六、四	八、〇	四、六	二、四	一、八	一、三	三、四
全三十六年	一、三	一、五	二、四	二、九	四、三	五、三	四、一	八、〇	五、四	二、六	一、七	一、六	三、四
全三十五年	一、五	一、九	二、六	三、〇	四、二	四、八	五、一	五、八	五、二	二、九	一、七	一、五	三、三
全三十四年	一、一	二、一	二、七	三、二	五、〇	四、七	四、九	七、九	五、六	二、八	二、一	二、〇	三、七
平年	一、五	一、九	二、四	三、四	四、四	四、六	五、八	六、六	四、五	二、八	二、〇	一、七	三、五

雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に覆はるゝを一〇とし其割合を示すものにして即ち一ケ年の平均は五、八にして

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
全三十六年	八二	七九	一二六	一四二	一二三	八五	一九四	九	六八	一一一	五九	四九	一一二七
全三十五年	二七	二〇	一〇〇	一二八	一三七	九九	九七	一一六	一二〇	七九	八一	六三	一〇六七
全三十四年	六三	四〇	六一	一〇四	六七	一二八	一一一	二三	三七	一二三	四四	二六	八二七
平年	五四	五三	九四	一〇七	九七	一一一	八七	五一	一〇五	八五	五六	四九	九五〇

蒸發量

一ヶ年中に蒸發したる水量は一四四八、一粍にして平年に比すれは一九〇、三粍多く又降水量に比すれは二〇、二粍多し而して日量の最多は七月廿一日及八月八日の九、七粍にして既往廿七年間に於ける最多（明治四十一年七月廿九日、三十日の一三、二粍）に比すれは三、五粍少し又一年中の變化を觀るに一月に於て最小を呈し後漸次増加し八月に入りて最多となり爾後減少せり即ち次表に示すか如し

蒸發總量

年／月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	六〇、七	六五、九	九四、三	一二三、六	一四九、五	一三三、〇	二〇〇、二	二一一、一	一五七、七	一一五、三	七七、六	五九、二	一四四八、一
明治四十三年	四七、六	五四、八	六九、八	九四、八	一二〇、六	九五、三	一八九、五	一六八、九	一二六、七	九六、九	九一、〇	八七、八	一二四三、七
全四十二年	三七、八	四八、九	六五、七	一一一、三	一四三、三	九九、一	一六九、七	二二六、九	一一四、〇	七八、〇	六一、三	五九、六	一二一五、六
全四十一年	四四、八	五〇、八	六九、四	九六、七	一四四、九	一四八、五	一七〇、六	一七一、三	一一四、五	七六、二	五八、三	四七、六	一一九三、六
全四十年	四五、六	四九、一	六四、三	一一五、一	一五二、三	一二一、一	一七一、八	二〇三、二	一二五、六	八一、九	五五、六	五三、三	一二三八、九
全三十九年	四〇、七	三七、七	七一、〇	一〇七、一	一二〇、四	一二二、三	一八八、六	二二〇、二	九七、二	七五、五	四九、一	五一、〇	一一八〇、八
全三十八年	三六、五	五一、四	五九、〇	七八、六	一二三、三	九四、九	一八八、二	一四八、一	一三五、六	八三、二	五七、七	四〇、〇	一〇九六、五
全三十七年	四五、九	五〇、六	六二、七	九五、九	一〇九、七	一三四、二	一九八、八	二四八、五	一三八、七	七四、八	五四、二	四一、二	一二五五、二

前				正	午後											夜	合	明治	仝	仝	仝	仝	仝	仝
八時	九時	十時	十一時	午	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	半	計	四十三年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年
四	三	三	三	二	二	一	〇	〇	二	三	一	二	三	二	三	一	五三	一一四	八二	五三	六〇	四二	五三	三八
一	一	一	一	一	一	一	四	三	四	四	三	二	二	二	二	二	五〇	四四	五五	三四	四二	九七	二三	四九
四	六	六	五	二	三	四	六	六	五	五	四	二	四	五	四	五	一一九	九四	一〇五	九一	九八	六六	四一三	一二七
六	五	六	四	二	三	三	四	五	三	二	三	五	四	四	四	五	九九	九七	七三	一五七	九六	六五	一一五	一三八
二	四	三	三	四	四	四	五	五	四	五	五	三	二	二	一	一	七〇	九九	六五	七六	七六	一一六	一一〇	一〇六
三	四	五	五	三	五	三	六	七	七	六	五	五	六	五	五	五	一一九	一四七	一九〇	一〇九	一〇九	一三〇	二四〇	一一六
四	五	五	三	四	三	五	四	五	二	四	七	六	六	五	六	五	一一四	五四	六三	六二	八九	九〇	九三	八四
三	二	二	二	二	二	二	三	四	四	二	三	三	五	三	三	一	六四	七〇	一七	七二	一〇六	一九	一四四	四二
四	六	四	六	七	五	三	二	三	四	二	一	一	二	一	三	二	九四	一二五	一三七	九二	一一〇	一六三	六七	七七
四	三	一	二	二	一	一	〇	二	二	四	三	四	一	一	二	二	五七	一三二	六七	七一	六八	一三一	九四	七七
三	二	三	二	二	二	二	二	三	二	一	二	四	二	一	三	三	四九	五九	四六	四二	五七	五二	四一	三四
〇	〇	一	〇	〇	〇	一	二	三	四	一	二	二	三	二	二	一	二七	一二	三四	六一	八	三五	八七	五二
三八	四一	四〇	三六	三一	三一	三〇	三八	四六	四三	三九	三九	三九	四〇	三三	三八	三三	九一五	一〇四七	九三四	九二一	九一九	一〇〇六	一二一〇	九四八

月次	全卅五年	全卅四年	平年
一月	五	八	九
二月	八	八	九
三月	一三	一〇	一三
四月	一三	一三	一四
五月	一五	一一	一三
六月	一四	一七	一五
七月	一四	一五	一二
八月	一七	六	一〇
九月	一三	八	一四
十月	一〇	一六	一〇
十一月	一四	七	九
十二月	一〇	五	九
年	一四六	一二四	一三八

降水時數

降水のありたる一ヶ年の總時數（一時間の降水量十分一粍以上ありたる時數）は九一五時にして平年に比すれは三五時少く毎時觀測創始以來廿三ヶ年の最多（明治卅八年の一二一〇時）に比すれは二九五時少きも全最少（明治廿四年の六七〇時）に比すれは二四五時多く而して本年は多き方より第十七位に居れり又一年中の變化を看るに降水量と同しく冬季は稍々少くして春季より漸次增加し六月頃最多に達し盛夏の候は稍々減少すれとも九月より十一月迄は稍々多く十二月に入り著しく減少せり即ち次表に示すか如し

時次＼月次	午 一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時
一月	二	三	二	三	二	三	三
二月	二	一	四	三	二	二	一
三月	四	六	八	八	七	五	五
四月	四	三	五	四	五	六	四
五月	一	二	三	三	一	一	二
六月	三	五	七	五	五	六	三
七月	五	六	五	五	六	四	四
八月	四	二	二	三	三	二	二
九月	三	五	五	五	七	七	六
十月	二	四	二	三	五	三	二
十一月	一	一	一	一	一	二	三
十二月	一	一	〇	〇	〇	〇	一
年	三二	三九	四四	四三	四四	四一	三七

仝三十五年	二五、五	九、三	一〇〇、三	一一一、二	二九五、五	一六七、七	一八一、三	二一六、一	一四一、一	一三、四	一〇〇、三	六六、〇	一五三五、五
仝三十四年	七〇、二	二九、四	七七、六	一二三、八	五〇、六	二七二、五	一九一、八	三四、四	一二六、一	一三九、六	四〇、一	五八、六	一二一四、七
平年	五〇、六	五〇、三	一〇三、三	一五〇、八	一二五、四	二〇二、三	一六四、二	九八、四	一八〇、六	一三三、八	七三、〇	四三、八	一三七六、五

降水日數

降水日數は雨、雪、霰、雹等の水量一粍の十分一以上ありたるものにして一ヶ年の總日數は一三七日に達せり之れを平年に比すれは一日少く絶對最多（明治卅八年の一七六日）に比すれは三九日少く絶對最少（明治廿年の一〇六日）に比すれは三一日多く本年は既往廿九年間に於て多き方より第十五位に居れり而して一年中の變化を看るに降水量と略ぼ等しく冬季最も少く春季より夏季に増加せるも本年一月は比較的多かりし其詳細は次表に示すか如し

年次＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	一四	八	一六	一三	九	一四	一二	一〇	一五	一〇	一〇	六	一三七
明治四十三年	二〇	八	一四	一一	一三	一七	一四	一五	一九	一一	一一	三	一五六
仝四十二年	一三	一一	一三	一二	一一	一九	一一	七	一九	七	七	九	一三九
仝四十一年	一〇	八	一六	一六	一〇	一四	一四	一四	一三	一二	一〇	一〇	一四七
仝四十年	九	六	一五	一三	一一	一二	一四	一六	一七	九	一一	二	一三五
仝卅九年	九	一一	一二	一〇	一四	一八	一三	七	一六	一三	一〇	一二	一四五
仝卅八年	一一	八	一八	一九	一五	二三	一六	二一	一一	一〇	一一	一三	一七六
仝卅七年	八	一〇	一五	一六	一六	一三	一二	六	一〇	一一	一一	六	一三四
仝卅六年	一〇	一三	一八	一八	一二	一六	一八	六	一五	一四	八	九	一五七

九時	十時	十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半	合計	明治四十三年	全四十二年	全四十一年	全四十年	全三十九年	全三十八年	全三十七年	全三十六年
一、〇	一、三	〇、六	〇、三	一、四	四、六	五、五	二、四	八、二	一、八	〇、七	二、九	二、六	二、〇	一、一	〇、八	五九、〇	八三、四	八六、五	三八、六	五一、七	五八、九	五五、六	二四、五	八四、五
〇、一	〇、一	〇、二	〇、三	一、二	〇、九	二、〇	三、〇	一、〇	一、一	二、二	〇、九	〇、八	三、〇	四、九	二、一	四六、三	四七、〇	四〇、〇	二一、三	三三、七	九六、〇	九、六	四四、八	六四、四
三、七	三、二	一、七	二、二	三、〇	二、五	四、五	六、五	四、三	二、七	二、五	二、三	二、六	二、二	三、三	四、八	一〇九、二	九五、五	一二八、九	八五、六	九七、四	五九、六	一一二、四	一五五、五	一四八、二
一〇、一	六、四	四、五	二、八	三、二	二、一	二、七	一、五	一、三	〇、九	〇、四	三、〇	二、五	二、五	四、五	三、八	一五六、二	一〇三、一	一三〇、六	二四九、一	一〇七、三	四八、六	一七二、三	一四二、一	一八七、三
一、六	一、〇	三、一	六、五	一一、九	九、五	八、七	四、七	三、八	四、六	五、一	一、九	四、六	三、〇	二、〇	二、三	九〇、二	九〇、〇	一二八、六	七四、〇	一一六、八	一四〇、四	一一五、四	一二五、八	一九七、三
三、九	一一、七	七、五	一七、〇	一一、五	四、三	八、八	八、三	八、一	六、六	四、二	八、六	五、一	四、五	一四、一	一六、二	二六七、七	二〇二、四	三五四、四	一二五、六	一九八、四	一八六、四	四六九、六	二五九、八	八二、四
一三、三	九、三	一二、六	三、五	一、〇	三、七	二、九	五、六	二二、〇	四、八	九、八	一一、二	五、二	七、一	一三、四	一二、五	一八九、六	六二、二	四八、六	八七、一	二〇五、七	一九八、九	二二八、七	一二五、四	六六〇、〇
一、九	〇、七	一、一	〇、七	一、五	二、八	七、六	一、九	二、二	〇、九	四、〇	四、六	三、三	三、七	一、六	〇、二	一四六、四	一五一、五	二〇、四	一〇六、七	二五一、〇	一二、一	二九一、三	一〇五、四	五、〇
一二、七	一二、六	一二、三	九、二	七、〇	三、八	一三、七	五、一	六、八	四、〇	一一、〇	三、二	一、六	三、九	六、九	四、五	一九九、〇	二三八、九	二九六、九	一四六、五	二四五、二	二五五、五	五一、三	一四八、六	一四三、一
〇、七	〇、三	二、二	六、一	〇、九	〇、一	〇、〇	三、八	四、七	五、七	二五、四	五、一	五、三	四、八	〇、六	二、八	九七、三	一七二、八	六四、四	一三八、五	一一八、六	一七六、八	九七、〇	一三五、一	一七二、八
一、三	三、九	〇、七	一、九	〇、八	〇、七	八、五	一、七	〇、四	一、三	〇、七	二、五	〇、四	〇、二	〇、五	四、八	四六、五	六五、五	四六、四	二三、九	七〇、三	四四、〇	三〇、八	二四、三	七七、五
〇、〇	〇、六	〇、〇	｜	｜	〇、一	一、五	二、一	二、三	二、九	二、五	一、〇	一、七	一、七	一、五	〇、三	二〇、五	九、七	一四、〇	六九、三	一二、〇	三六、一	七二、五	四三、五	五六、五
五〇、三	五一、一	四六、五	五〇、五	四三、四	三五、一	六六、四	四六、六	六五、〇	三七、三	六八、五	四七、二	三五、七	三八、六	五四、四	五五、〇	一四二七、九	一三二二、〇	一三五九、七	一一六六、二	一五〇八、一	一三一三、三	一七〇六、五	一三三四、七	一八七九、〇

月次	全三十九年	全三十八年	全三十七年	全三十六年	全三十五年	全三十四年	平年
一月	一、八四	一、七六	二、〇五	一、九一	一、九九	一、七四	一、八五
二月	二、〇三	二、二九	二、一六	一、九七	二、一九	二、一五	二、一〇
三月	二、七九	二、四七	二、四一	二、六五	二、六三	二、八四	二、五二
四月	四、〇二	三、五一	三、四九	三、二九	三、二一	三、八二	三、五九
五月	四、六〇	四、五四	四、二四	四、四一	四、一四	五、一八	四、六八
六月	四、六八	三、七八	四、三七	五、六六	五、三二	四、九四	四、九〇
七月	六、六七	六、四七	六、七四	三、九〇	五、一二	四、七一	五、八八
八月	七、八三	五、二五	八、五三	八、六八	六、〇六	七、八七	七、二三
九月	四、二〇	五、四八	五、二一	六、〇五	五、九二	五、八六	五、二〇
十月	三、四八	三、八〇	三、四二	三、五七	三、五九	三、七八	三、六一
十一月	二、六四	二、八九	二、五一	二、五〇	二、四七	二、八五	二、七一
十二月	二、二六	二、一九	二、一八	二、一五	二、三三	二、四五	二、二五
年	三、九二	三、七〇	三、九四	三、八九	三、七五	四、〇二	三、八八

降水量

降水量とは雨、雪、霰、雹等の何たるに拘らす其水量を示したるものにして一ヶ年の總量は一四二七、九粍に達せり而して一年中の變化は冬季最も少く春季より漸次其量を增し夏季の初め即ち六月に至り年中の最多となり爾後減少し盛夏の頃は最も少きも九月に至り稍々增加し爾後漸次減少せり即ち次表に示すか如し

時／月次	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時
一月	一、七	二、五	一、八	二、八	三、六	二、六	四、五	二、三
二月	〇、九	一二、五	三、三	一、五	〇、九	一、四	一、〇	一、〇
三月	八、四	一六、〇	七、七	四、一	五、〇	六、四	五、九	三、七
四月	一、一	八、五	二一、七	二一、六	一六、七	二二、三	五、七	六、五
五月	一、五	一、三	一、七	一、八	二、二	三、二	二、二	二、一
六月	一〇、一	一三、九	一〇、七	一三、一	四〇、八	二五、五	八、五	四、七
七月	五、四	五、七	五、八	三、四	一一、七	二、五	五、一	一二、一
八月	八、四	〇、三	八、一	二七、一	二二、四	二四、九	一一、七	四、八
九月	一、七	七、六	二三、二	一六、九	一〇、三	一〇、七	七、八	二、五
十月	〇、九	〇、七	〇、五	四、四	八、四	三、八	七、二	二、九
十一月	一、二	七、〇	四、六	〇、六	〇、一	〇、五	一、二	一、〇
十二月	二、一	〇、一	〇、〇	｜	〇、〇	〇、〇	〇、一	〇、〇
年	四三、四	七六、一	八九、一	九七、三	一二二、一	一〇三、八	六〇、九	四三、六

午前五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	明治四十三年	全四十二年	全四十一年	全四十年
〇、九五	〇、九二	〇、九二	一、〇四	一、四四	一、八二	二、四九	二、八四	三、〇二	三、〇七	三、〇三	二、九一	二、四二	二、一八	二、一二	一、八四	一、六三	一、四四	一、二七	一、二一	一、七八	一、八〇	一、五九	一、八六	一、九九
一、二四	一、一九	一、一四	一、二四	一、八二	二、二七	二、七八	二、九七	三、二一	三、二九	三、二七	三、一一	二、八〇	二、二五	二、〇一	一、八五	一、六八	一、七二	一、四八	一、五三	二、〇一	二、〇七	二、〇二	二、一一	一、九九
一、三四	一、四〇	一、六三	二、〇五	二、五六	三、〇八	三、五七	三、九六	四、〇四	四、一一	三、六七	三、四三	三、〇五	二、七〇	二、三七	二、二八	二、一九	二、〇八	一、九四	一、七六	二、四七	二、二九	二、三四	二、四三	二、四〇
一、七二	一、六二	二、二二	二、八五	三、六二	四、一八	四、七四	五、〇五	五、一二	四、九七	五、〇二	五、〇三	四、六七	三、九八	三、五〇	二、八一	二、六五	二、三三	二、三七	二、三二	三、二七	三、五一	三、九五	三、二九	四、〇五
一、三八	一、六一	二、七四	三、八七	五、二四	六、三五	六、七三	七、二五	六、七二	六、七八	六、六〇	六、二六	五、五二	四、七一	三、九九	三、四六	三、〇七	二、八五	二、二八	一、九六	四、〇〇	四、七一	四、九〇	四、八三	四、九九
一、六八	一、九六	二、八四	三、九五	五、〇三	五、五〇	五、七六	五、九〇	六、〇四	五、八三	五、八四	五、六二	四、九七	四、六五	三、九八	三、三四	三、〇四	二、八八	二、四七	二、一九	三、七九	四、一三	三、八七	五、四一	五、一二
二、三六	二、五七	四、〇五	四、九九	六、〇三	七、〇一	七、六一	七、八七	八、五八	八、七〇	八、四七	八、一七	七、三六	六、三七	五、〇六	四、四九	四、三二	四、〇五	三、五八	三、五六	五、二六	六、九七	六、六四	五、八六	六、〇七
二、〇八	二、三〇	三、七九	六、一一	八、〇二	九、三五	一〇、四三	一一、五七	一一、三二	一一、二七	一〇、三五	九、五二	八、一五	六、六七	五、二二	四、四五	三、九八	三、八九	三、六二	三、三四	六、一〇	六、四三	八、六八	六、二四	六、九五
一、八四	一、九二	二、七二	四、五五	六、三三	七、二一	八、〇三	八、二一	八、二〇	八、二三	八、一五	七、二三	六、〇六	四、八八	四、〇四	三、六六	三、二五	三、二二	三、八八	二、五七	四、六五	四、二六	四、七六	五、一一	四、七八
一、六四	一、六七	一、八三	二、七七	四、二七	五、六一	六、二三	七、二一	七、八九	七、九三	七、七九	七、〇五	五、九九	四、七一	三、八二	三、二六	二、七八	二、五八	二、二九	二、二四	四、〇五	三、二九	三、五四	三、六七	三、七一
一、五一	一、四六	一、三七	一、九七	三、〇七	四、一〇	五、二一	五、八六	六、二一	六、三四	六、〇五	五、三二	四、二二	三、五七	三、〇二	二、五三	二、三二	二、三一	二、〇八	一、九七	三、二二	三、一二	二、六五	二、七六	二、八四
一、四五	一、四一	一、三八	一、五二	二、〇二	二、六〇	三、三九	三、九三	四、一五	四、一九	四、一〇	三、七五	三、一七	二、七七	二、四六	二、二一	一、九五	一、九四	一、七三	一、五七	二、四〇	二、五五	二、〇九	二、〇九	二、二二
一、六〇	一、六七	二、二二	三、〇八	四、一二	四、九二	五、五八	六、〇五	六、二〇	六、二三	六、〇三	五、六二	四、八六	四、四二	三、四七	三、〇一	二、七四	二、六一	二、三三	二、一八	三、五八	三、七六	三、九二	三、八一	三、九三

仝三十六年	七四、二	七二、三	七二、四	七五、〇	七一、〇	七一、八	八三、四	七〇、一	七五、七	七七、七	七五、九	七〇、一	七四、一
仝三十五年	六九、六	六七、六	七二、八	七二、五	七四、四	七三、八	七八、二	七六、九	七五、三	七七、七	七九、八	七四、八	七四、四
仝三十四年	七六、七	六六、二	六六、一	七一、四	六八、五	七六、三	八〇、四	七二、二	七三、九	七八、二	七二、四	六六、九	七二、五
平年	七二、九	七〇、九	七一、四	七二、六	七二、四	七六、三	七六、九	七四、七	七七、一	七六、九	七六、〇	七二、四	七四、二

飽差

飽差は空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣の分量との差にして一米立方に對する瓦數を以て示す其量は濕度と反對にして濕度の最大の時は少くして濕度の最小の時に多し今之れを詳記するに年平均は二、五八瓦にして平年に比すれは〇、三〇瓦少く其最多は九月五日にありて二〇、〇瓦にして絶對最多（明治四十一年八月四日の二九、八瓦）に比すれは九、八瓦少く最小は三月十四日、六月十二日、十九日、十一月廿九日、十二月三日にありて〇、〇瓦なり而して年平均に就きて一日中の變化を看るに最多は午後二時にありて六、二二瓦最小は午前五時にありて一、六〇瓦を示し其較差は四、六三瓦なり又一年中の變化は一月に於て最小を呈し爾後增加し八月最多に達し爾後減少せり而して最多の月と最小の月との差は四、三二瓦なり即ち次表に示すか如し

月次 / 時	午 一時	午 二時	午 三時	午 四時
一月	一、一五	一、〇三	一、〇五	一、〇一
二月	一、四五	一、三五	一、三三	一、二三
三月	一、六二	一、六六	一、五三	一、三七
四月	二、〇三	一、九五	一、八二	一、八八
五月	一、七七	一、六九	一、六一	一、四九
六月	二、一四	二、〇七	一、八〇	一、五九
七月	三、一八	二、八九	二、五七	二、四八
八月	三、一五	二、八八	二、七八	二、三一
九月	二、三七	二、二四	二、〇三	一、八六
十月	二、一四	一、九一	一、八一	一、六九
十一月	一、八〇	一、六六	一、六六	一、七三
十二月	一、五三	一、四一	一、四五	一、四七
年	二、〇三	一、八九	一、七九	一、六八

前八時	前九時	前十時	前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半	平均	明治四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年
八二、〇	七七、〇	七二、四	六五、五	六二、二	六〇、九	六〇、五	六一、〇	六一、九	六六、五	六八、三	六八、九	七二、〇	七四、一	七六、八	七八、九	七九、六	七三、五	七五、六	七六、三	七三、五	七二、九	七一、四	七七、〇	六七、四
七九、九	七三、〇	六八、五	六四、一	六二、三	六〇、八	五九、八	六〇、二	六一、一	六四、五	六九、六	七一、五	七三、一	七四、八	七三、七	七六、六	七六、三	七一、八	六七、三	六七、八	六九、四	六八、一	六八、八	六五、五	七一、五
七三、六	六九、一	六六、一	六二、八	六一、四	六一、四	六一、五	六四、〇	六五、八	六八、〇	七〇、〇	七二、六	七三、〇	七四、三	七四、四	七五、六	七六、七	七一、六	六九、八	七〇、七	七一、七	七一、〇	六七、七	六二、三	七〇、九
七三、〇	六八、七	六六、一	六三、三	六一、九	六二、四	六三、〇	六二、九	六二、六	六四、五	六七、二	六九、九	七四、六	七五、二	七七、〇	七六、六	七七、七	七二、〇	七〇、九	六九、五	七四、〇	六八、一	六七、六	六九、九	七四、一
七二、八	六六、五	六二、三	六一、四	六〇、三	六三、一	六三、一	六三、〇	六三、八	六六、九	七〇、〇	七三、五	七六、一	七七、九	七九、〇	八二、六	八四、七	七四、四	七一、八	七〇、七	七〇、四	六九、三	七二、〇	七三、二	七三、五
七八、八	七四、五	七三、三	七二、五	七二、三	七一、七	七二、五	七二、五	七三、八	七六、二	七七、三	七九、七	八二、〇	八三、二	八三、九	八五、七	八六、八	八〇、五	八〇、三	八〇、六	七四、三	七三、七	七六、二	八一、九	八〇、一
七九、七	七六、一	七三、二	七一、六	七一、〇	六九、〇	六九、〇	六九、七	七〇、五	七二、八	七五、五	七九、七	八一、三	八二、〇	八三、一	八四、六	八四、四	七九、二	七三、九	七五、八	七六、〇	七六、一	七四、二	七六、一	七五、一
七五、八	七〇、五	六七、一	六四、六	六二、一	六三、一	六三、二	六五、六	六八、〇	七一、八	七五、二	七九、四	八一、九	八三、三	八三、七	八四、二	八五、四	七七、四	七五、九	七〇、〇	七七、四	七五、四	七二、〇	七九、二	七〇、四
八〇、一	七四、一	七一、三	六九、四	六九、六	六九、七	七〇、〇	七〇、二	七二、六	七五、七	七九、一	八二、〇	八三、六	八五、〇	八四、八	八六、二	八七、五	八〇、七	七九、九	七九、八	七五、四	七八、五	八〇、二	七六、二	七六、二
八〇、一	七一、七	六五、六	六二、一	五九、一	五六、三	五六、三	五七、二	五九、二	六四、四	六八、八	七三、三	七五、九	七八、七	七九、八	八二、一	八二、〇	七三、八	七八、八	七六、六	七七、六	七六、八	七七、八	七七、二	七七、九
八一、〇	七三、五	六七、五	六一、五	五八、五	五七、〇	五六、六	五七、六	六〇、九	六六、一	六九、九	七三、九	七七、一	七九、〇	七八、九	八〇、六	八一、〇	七三、七	七二、四	七六、一	七二、七	七六、七	七五、〇	七四、四	七五、二
七八、五	七三、四	六七、七	六一、六	五七、二	五五、九	五六、一	五六、六	五八、六	六二、五	六五、五	六八、一	七〇、三	七三、二	七三、二	七五、六	七七、一	七〇、〇	六六、四	七二、六	七四、四	七〇、七	七〇、八	七五、三	七三、四
七七、九	七二、三	六八、四	六五、〇	六三、二	六二、六	六二、六	六三、四	六四、九	六八、三	七一、四	七四、四	七六、七	七八、四	七九、〇	八〇、八	八一、六	七四、九	七三、六	七三、九	七三、九	七三、一	七二、八	七四、九	七三、八

仝 三十八年	五、三五	三、八七	五、六三	七、四八	一〇、九一	一六、〇七	一九、三〇	一八、五八	一六、二九	一一、二七	七、五四	六、三六	一〇、七二
仝 三十七年	三、九〇	四、七三	五、四五	九、一八	一〇、五九	一六、〇二	一九、一四	一八、五八	一五、二一	一一、〇二	六、五一	五、四〇	一〇、四八
仝 三十六年	四、九九	四、七〇	六、六五	九、一六	九、九四	一三、三三	一八、五四	一九、二一	一七、三四	一一、二六	七、〇六	四、六四	一〇、五七
仝 三十五年	四、〇二	四、一〇	六、三五	七、六一	一一、〇六	一三、七六	一七、四九	一八、五七	一五、八七	一〇、九六	八、七七	六、二八	一〇、四〇
仝 三十四年	五、二三	三、七二	四、九六	八、六九	九、九〇	一四、六五	一八、二七	一九、〇八	一五、四九	一二、四〇	七、二三	四、四八	一〇、三四
平年	四、四九	四、三一	五、五六	八、二九	一〇、六三	一四、七二	一八、八一	一九、六三	一六、二七	一〇、九八	七、五一	五、二〇	一〇、五三

濕度

濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣張力との比にして一日中に一回の最大と最小とを呈せり其時刻は氣温と全く反比例をなし氣温の最低に達する午前五時頃に最大を現はし氣温の最高に達せんとする午後二時頃に最小を呈せり之れを年平均に就て看るに最大は午前五時にありて八五、〇％最小は午後一時乃至二時にありて六二、六％を示し其較差は二二、四％なり而して一年中の變化は冬、春二季は稍々少くして夏、秋の二季は稍々多し而して最大の月は九月にありて八〇、七％最小の月は十二月にありて七〇、〇％を示し其較差は一〇、七％なり即ち次表に示すか如し

時／月次	午 一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時
一月	七九、八	八一、三	八一、五	八二、〇	八三、二	八三、三	八三、九
二月	七七、八	七八、四	七八、二	七九、一	七九、六	八〇、一	八一、〇
三月	七七、四	七六、九	七七、七	七九、六	八〇、二	七八、九	七七、三
四月	七九、三	七九、五	八〇、七	八〇、一	八一、五	八二、七	七八、〇
五月	八五、五	八五、九	八六、三	八七、〇	八八、〇	八六、七	七八、九
六月	八七、三	八七、七	八九、二	九〇、二	八九、五	八七、九	八三、七
七月	八五、八	八六、七	八七、六	八八、三	八八、九	八七、九	八二、七
八月	八六、二	八六、九	八七、三	八九、五	九〇、一	八九、二	八三、六
九月	八八、四	八九、〇	八九、八	九〇、六	九〇、五	九〇、一	八六、八
十月	八三、二	八五、〇	八五、一	八六、三	八六、四	八六、三	八五、五
十一月	八二、一	八三、三	八三、四	八二、九	八四、七	八五、〇	八五、九
十二月	七七、七	七九、一	七八、一	七七、八	七八、〇	七九、一	七九、八
年	八二、五	八三、三	八三、七	八四、四	八五、〇	八四、八	八二、二

前六時	前七時	前八時	前九時	前十時	前十一時	正午	後一時	後二時	後三時	後四時	後五時	後六時	後七時	後八時	後九時	後十時	後十一時	夜半	平均	明治四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年
四、三七	四、四三	四、四五	四、五一	四、六八	四、六七	四、七一	四、七四	四、七八	四、八六	四、七九	四、八八	四、八二	四、七〇	四、七二	四、六三	四、六五	四、六五	四、五七	四、六一	五、二八	四、六六	四、七八	四、八八	四、〇八
四、四七	四、五一	四、六七	四、七〇	四、八六	四、八三	四、八六	四、八七	四、八五	四、八七	四、九二	五、〇〇	五、一〇	五、〇九	四、九九	四、九六	四、七九	四、七八	四、七〇	四、七九	三、八八	三、九七	四、二六	三、七六	四、三二
五、七七	五、七一	五、八〇	五、七九	五、九九	六、〇三	六、一三	六、二二	六、三四	六、四二	六、四五	六、四六	六、二七	六、二五	六、一一	六、二三	六、〇四	五、九七	五、九五	六、〇六	五、〇六	五、一七	五、六五	五、三六	五、四二
七、六六	七、六五	七、七五	七、八六	七、九七	八、〇三	八、〇三	八、三〇	八、四二	八、四六	八、三五	八、二六	八、二四	八、二〇	八、三八	八、二〇	八、一四	七、九六	七、八二	八、〇〇	七、五一	八、一一	八、三八	七、七二	七、五二
一〇、〇八	一〇、二四	一〇、三七	一〇、二九	一〇、二六	一〇、四六	一〇、五三	一一、〇一	一一、〇七	一〇、九四	一〇、八八	一〇、九二	一一、〇二	一〇、九三	一一、〇一	一〇、九九	一〇、八八	一〇、九四	一〇、八六	一〇、六〇	一〇、九五	一〇、三一	一〇、一八	一〇、〇六	一〇、六一
一四、八一	一四、八六	一四、九八	一四、八八	一五、一一	一五、二一	一五、四五	一五、五五	一五、五七	一五、六七	一五、七五	一五、八九	一五、八五	一五、六七	一五、六二	一五、五五	一五、四一	一五、四三	一五、四五	一五、三三	一五、七六	一五、一三	一四、五七	一三、一六	一三、八三
一九、〇五	一九、一三	一九、二二	一九、一五	一九、〇九	一九、〇五	一九、二三	一九、二一	一九、三九	一九、四五	一九、三九	一九、五七	一九、五五	一九、七七	一九、六七	一九、五四	一九、五〇	一九、五六	一九、二二	一九、三一	一八、五七	一八、八七	一七、六〇	一七、九四	一八、〇九
一九、五六	一九、六四	一九、三八	一九、二八	一九、三三	一九、三二	一八、九七	一九、五七	一九、五四	一九、八二	二〇、〇七	二〇、一七	二〇、四〇	二〇、四〇	二〇、四一	二〇、三〇	二〇、一〇	一九、九〇	一九、九一	一九、七六	一八、七八	一八、六八	一九、七七	一九、五五	一八、八六
一七、六二	一七、八七	一七、九二	一七、七六	一七、九〇	一七、九六	一八、二九	一八、六五	一八、九二	一八、八七	一八、九七	一八、九六	一八、七七	一八、八七	一八、八四	一八、六八	一八、三三	一八、二二	一八、〇九	一八、三〇	一六、二二	一七、四三	一四、二七	一五、九〇	一五、五八
一〇、三一	一〇、四五	一〇、七〇	一〇、七八	一〇、六五	一〇、六五	一〇、四三	一〇、四二	一〇、四三	一〇、五五	一〇、四七	一〇、六二	一〇、五七	一〇、六二	一〇、四一	一〇、三五	一〇、三一	一〇、二一	一〇、〇九	一〇、四四	一一、一五	一〇、〇四	一一、一六	一〇、七六	一〇、八六
七、七二	七、八四	八、一一	八、三〇	八、四七	八、三四	八、二三	八、二三	八、二一	八、一五	八、三〇	八、三八	八、四一	八、五一	八、五四	八、五〇	八、三八	八、二四	八、〇八	八、一九	七、三九	七、四五	六、六二	八、二七	六、八四
四、九五	四、九三	五、〇二	五、一七	五、二三	五、二四	五、一〇	五、一七	五、二三	五、二七	五、二七	五、二八	五、二六	五、二八	五、二二	五、二三	五、一六	五、一〇	五、〇二	五、一二	四、五九	四、九〇	五、四〇	四、七七	五、一二
一〇、五三	一〇、六〇	一〇、七〇	一〇、七一	一〇、七九	一〇、八二	一〇、八三	一〇、九九	一一、〇六	一一、一一	一一、一三	一一、二〇	一一、一九	一一、一九	一一、一六	一一、一〇	一〇、九七	一〇、九一	一〇、八一	一〇、八八	一〇、四三	一〇、三九	一〇、二二	一〇、一八	一〇、〇九

月次	夜半	平均	明治四十三年	全四十二年	全四十一年	全四十年	全三十九年	全三十八年	全三十七年	平
一月	五、六六	五、四五	六、九二	五、三九	五、五七	五、六三	四、三三	六、二五	三、八一	五、四〇
二月	六、七九	六、五五	四、七一	四、五四	五、〇九	四、四三	四、八八	五、二八	六、〇一	五、〇六
三月	九、六〇	九、二一	六、九七	七、九八	八、八三	八、六七	八、五六	八、九六	九、二三	八、九四
四月	一三、五九	一三、三二	一三、九七	一四、九三	一四、七〇	一四、八六	一四、五二	一四、四二	一六、〇〇	一四、八五
五月	一七、六五	一七、三五	一九、六五	一九、六三	一九、二二	一九、八四	一九、五六	一九、五三	一九、六〇	一九、五〇
六月	二一、九三	二一、六八	二三、六七	二三、一九	二四、〇一	二三、〇六	二三、二七	二三、五〇	二四、二四	二三、五七
七月	二六、三三	二六、〇六	二八、六二	二七、七〇	二六、〇五	二七、三九	二七、八四	二八、六七	二九、三五	二七、三四
八月	二七、三八	二七、一六	二八、六一	三一、三四	二九、三七	二九、六〇	三〇、六七	二七、二八	三一、八〇	三〇、〇八
九月	二六、二四	二六、一五	二三、九六	二六、六〇	二四、四四	二五、二八	二四、八六	二六、四五	二五、五五	二五、九五
十月	一九、四六	一九、四五	一八、二六	一八、四六	一九、一四	一九、二六	一八、七三	一九、六四	一九、二二	一九、二四
十一月	一四、五五	一四、五四	一三、三九	一二、四〇	一一、八七	一三、六一	一一、八六	一二、七四	一〇、六九	一二、五八
十二月	九、一三	九、一一	七、七六	六、七七	七、五七	六、四二	六、九一	八、九五	七、二九	七、三六
年	一六、五二	一六、三四	一六、四三	一六、五八	一六、三二	一六、五〇	一六、三三	一六、八一	一六、九〇	一六、六六

水蒸氣張力

水蒸氣張力は空氣中に現存せる處の水蒸氣の張力即ち壓力にして一日中に一回の最高と最低とを呈せり之れを年平均に就て看るに最低は氣温と略ぼ等しく午前六時頃に生すれとも最高は稍々遲延し午後五時頃に現る又一年中の變化は一月に於て最低を呈し爾後漸次增高し八月に至り最高に達せり、而して最高の月と最低の月との較差は五、一五粍なり即ち次表に示すか如し

月次	午 一時	二時	三時	四時	五時
一月	四、四二	四、四六	四、四二	四、四二	四、三九
二月	四、七三	四、七五	四、五九	四、五二	四、五〇
三月	五、九四	五、九〇	五、九一	五、九三	五、八九
四月	七、八五	七、七一	七、七四	七、四八	七、四九
五月	一〇、四三	一〇、二四	一〇、〇九	一〇、〇一	一〇、〇五
六月	一五、二一	一五、〇七	一五、〇五	一四、九五	一四、八二
七月	一九、二六	一九、一八	一九、一二	一九、一六	一九、〇四
八月	一九、八〇	一九、六九	一九、五六	一九、五九	一九、五九
九月	一八、一三	一七、九六	一七、九五	一七、九一	一七、七一
十月	一〇、三四	一〇、三九	一〇、二九	一〇、二九	一〇、三四
十一月	八、〇七	八、〇〇	七、九〇	七、八四	七、七六
十二月	五、〇七	五、〇二	四、九六	四、八八	四、八八
年	一〇、七七	一〇、七〇	一〇、六三	一〇、五八	一〇、五四

月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時
一月	五、六一	五、五八	五、五八	五、五五	五、五二	五、四九	五、四三	五、三八	五、三四	五、三一	五、二九	五、二九	五、二六	五、二六	五、二七	五、三一	五、三七	五、四六	五、五一	五、五五	五、五九	五、六一	五、六五
二月	六、八二	六、七八	六、七四	六、七〇	六、六五	六、五九	六、五二	六、四七	六、四〇	六、三七	六、三三	六、三一	六、二七	六、二七	六、二九	六、三三	六、四二	六、五三	六、六一	六、七一	六、七五	六、七七	六、七九
三月	九、四三	九、三六	九、三三	九、二九	九、二五	九、一七	九、〇九	九、〇五	八、九八	八、九五	八、九一	八、九〇	八、九〇	八、九二	八、九六	九、〇四	九、一四	九、二四	九、三六	九、四六	九、五五	九、五七	九、六〇
四月	一三、五三	二三、四八	一三、四六	一三、四四	一三、四〇	一三、三三	一三、二八	一三、二三	一三、一八	一三、一五	一三、一三	一三、一一	一三、一〇	一三、一〇	一三、一二	一三、一五	一三、二二	一三、二七	一三、三八	一三、四四	一三、五一	一三、五四	一三、五八
五月	一七、四八	一七、四六	一七、四五	一七、四一	一七、三四	一七、三〇	一七、二六	一七、二四	一七、一八	一七、一六	一七、一六	一七、一三	一七、一四	一七、一六	一七、二〇	一七、二五	一七、二九	一七、三八	一七、四四	一七、五五	一七、五七	一七、六一	一七、六五
六月	二一、八三	二一、八二	二一、七九	二一、七四	二一、六九	二一、六五	二一、六二	二一、五六	二一、五五	二一、五二	二一、五〇	二一、四九	二一、四九	二一、五〇	二一、五三	二一、五六	二一、六〇	二一、六六	二一、七二	二一、七九	二一、八五	二一、九〇	二一、九三
七月	二六、二一	二六、二〇	二六、一九	二六、一六	二六、〇九	二六、〇四	二六、〇一	二五、九七	二五、九三	二五、八九	二五、八七	二五、八五	二五、八五	二五、八六	二五、九〇	二五、九四	二六、〇〇	二六、〇五	二六、一三	二六、二〇	二六、二四	二六、二九	二六、三一
八月	二七、三三	二七、三三	二七、三一	二七、二八	二七、二一	二七、一七	二七、一〇	二七、一〇	二七、〇三	二七、〇一	二七、〇〇	二七、〇〇	二六、九九	二六、九九	二七、〇〇	二七、〇三	二七、〇八	二七、一三	二七、一六	二七、二二	二七、三〇	二七、三三	二七、三六
九月	二六、三五	二六、三三	二六、三〇	二六、二八	二六、二四	二六、二〇	二六、一六	二六、一四	二六、一一	二六、〇九	二六、〇六	二六、〇三	二六、〇一	二六、〇〇	二六、〇一	二六、〇二	二六、〇四	二六、〇六	二六、一〇	二六、一五	二六、一九	二六、二一	二六、二三
十月	一九、六八	一九、六七	一九、六五	一九、六二	一九、五九	一九、五六	一九、四九	一九、四六	一九、四一	一九、四一	一九、三七	一九、三五	一九、三三	一九、三一	一九、三〇	一九、二九	一九、二九	一九、三三	一九、三八	一九、四一	一九、四三	一九、四五	一九、四六
十一月	一四、七二	一四、七三	一四、七〇	一四、六八	一四、六六	一四、六二	一四、五八	一四、五五	一四、五二	一四、五一	一四、四九	一四、四六	一四、四三	一四、四二	一四、四二	一四、四二	一四、四四	一四、四五	一四、四八	一四、五一	一四、五三	一四、五六	一四、五六
十二月	九、二九	九、二八	九、二五	九、二五	九、二二	九、一九	九、一五	九、一三	九、〇九	九、〇七	九、〇五	九、〇三	九、〇二	九、〇〇	八、九八	八、九八	八、九九	九、〇二	九、〇五	九、〇七	九、一〇	九、一二	九、一三
年	一六、五二	一六、五〇	一六、四八	一六、四五	一六、四〇	一六、三六	一六、三一	一六、二七	一六、二三	一六、二〇	一六、一八	一六、一六	一六、一五	一六、一五	一六、一六	一六、一九	一六、二四	一六、三〇	一六、三六	一六、四二	一六、四七	一六、五〇	一六、五二

地中三十糎の温度

正午	午後											夜半	平均	明治四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年	平年
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時										
四、二五	四、三二	四、四三	四、六五	四、八一	四、九九	五、一二	五、二二	五、二二	五、二〇	五、二一	五、一五	五、〇九	四、七四	六、三一	四、七六	四、九三	五、〇二	三、四四	五、六四	三、三六	四、八二
五、三〇	五、四二	五、五七	五、八二	六、〇三	六、二五	六、四四	六、五〇	六、五四	六、五〇	六、四七	六、四〇	六、二九	五、九三	四、一二	三、九三	四、六三	三、七九	四、三六	四、六八	五、七四	四、六一
八、三四	八、四六	八、六六	八、九七	九、二四	九、四九	九、六六	九、七七	九、八一	九、七八	九、七三	九、六二	九、四九	九、〇一	七、四〇	七、六八	八、六〇	八、四九	八、二九	八、七八	九、〇〇	八、八〇
一二、七三	一二、八五	一二、九九	一三、一九	一三、三七	一三、五四	一三、六七	一三、八〇	一三、八三	一三、八四	一三、八三	一三、七六	一三、七一	一三、二八	一四、〇三	一五、〇四	一四、六五	一五、一六	一四、五三	一四、三五	一六、二五	一五、〇〇
一六、八七	一六、九八	一七、一五	一七、三五	一七、五五	一七、七三	一七、八六	一七、九七	一八、〇四	一八、〇四	一八、〇二	一七、九七	一七、九[illegible]	一七、三九	一九、九〇	一九、八〇	一九、三二	二〇、一六	一九、六二	一九、六九	一九、六一	一九、七四
二一、三六	二一、四四	二一、五七	二一、六九	二一、八二	二一、九六	二二、一一	二二、二一	二二、二七	二二、二四	二二、二三	二二、一八	二二、一一	二一、七六	二三、六八	二三、一六	二四、一九	二三、二六	二三、二七	二三、五〇	二四、五〇	二三、七六
二五、八四	二五、九四	二六、〇六	二六、二三	二六、四二	二六、五三	二六、六五	二六、七七	二六、八二	二六、八三	二六、八二	二六、七七	二六、七三	二六、三〇	二八、九三	二八、〇七	二六、三八	二七、七〇	二八、〇一	二八、八一	二九、五六	二七、五八
二六、八二	二六、九二	二七、〇三	二七、二二	二七、三九	二七、五二	二七、六五	二七、七六	二七、七八	二七、七八	二七、七七	二七、七二	二七、六五	二七、二八	二八、五九	三一、六二	二九、三三	二九、七二	三〇、八三	二七、〇九	三二、一九	三〇、三〇
二五、七五	二五、八六	二五、九七	二六、一六	二六、三〇	二六、四三	二六、五二	二六、五七	二六、五八	二六、五四	二六、五〇	二六、四四	二六、三八	二六、一五	二三、五八	二六、一四	二四、〇七	二四、九一	二四、三五	二六、一一	二五、三三	二五、六六
一八、四六	一八、五六	一八、六六	一八、八三	一八、九四	一九、〇八	一九、一六	一九、二一	一九、一九	一九、一七	一九、一四	一九、〇七	一八、九八	一八、八五	一七、六五	一七、七四	一八、七一	一八、五五	一八、一三	一九、〇九	一八、五七	一八、六七
一三、五九	一三、六六	一三、七五	一三、八八	一三、九九	一四、〇九	一四、一七	一四、二一	一四、二一	一四、二〇	一四、一八	一四、一三	一四、〇七	一三、九四	一二、六三	一一、六六	一一、〇九	一二、八四	一〇、九一	一一、九〇	九、七四	一一、七九
七、九七	八、〇二	八、〇九	八、二四	八、三三	八、四五	八、五二	八、五五	八、五六	八、五六	八、五四	八、五一	八、四六	八、三〇	六、九五	五、九六	六、九三	五、四二	六、〇三	八、一九	六、五二	六、五八
一五、六一	一五、七〇	一五、八三	一六、〇二	一六、一八	一六、三四	一六、四六	一六、五四	一六、五七	一六、五六	一六、五四	一六、四八	一六、四〇	一六、〇八	一六、一五	一六、三〇	一六、〇七	一六、二五	一五、九八	一六、四九	一六、六九	一六、四四

地中二十糎の溫度

月次	夜半	平均	明治四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年	平年
一月	四、六三	四、五二	六、二二	四、六八	五、〇四	五、三一	三、四五	五、七二	三、二二	四、七〇
二月	五、九四	五、九二	四、〇九	三、九七	四、七三	四、〇五	四、六二	四、七七	五、七四	四、五八
三月	九、七〇	九、四二	七、四九	七、七八	八、七九	八、八九	八、六三	八、九八	九、一一	八、九五
四月	一三、七四	一三、六三	一四、二二	一五、四九	一四、九一	一五、七八	一四、八三	一四、四五	一六、七四	一五、二九
五月	一七、九三	一七、八二	二〇、一六	二〇、二四	一九、六三	二〇、四三	一九、八七	一九、八六	一九、八九	二〇、〇五
六月	二二、二八	二二、一七	二三、七二	二三、四六	二三、五六	二三、四六	二三、四四	二三、六二	二四、八五	二三、九一
七月	二六、八〇	二六、七五	二九、一三	二八、七六	二六、九四	二七、九二	二八、二四	二八、八九	二九、五〇	二七、八七
八月	二七、三七	二七、四六	二八、四五		二九、三〇	二九、八二	三〇、九五	二七、一〇	三二、二二	三〇、三九
九月	二五、八〇	二五、九五	二三、三五	二五、七二	二三、七一	二四、九二	二四、一九	二六、〇一	二四、九九	二五、四七
十月	一七、九九	一八、二〇	一七、三八	一七、三四	一八、四五	一八、五九	一八、一〇	一八、九七	一八、三一	一八、四五
十一月	一三、三四	一三、四〇	一二、一七	一一、二八	一〇、五六	一二、八六	一〇、八九	一一、八〇	九、五四	一一、四八
十二月	七、五七	七、六一	六、四四	五、七一	六、七二	五、四五	六、一八	八、二三	六、四八	六、三四
年	一六、〇九	一六、〇七	一六、〇七		一六、〇三	一六、四六	一六、一二	一六、五三	一六、七二	一六、四六

月次	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時
一月	四、九六	四、八五	四、七八	四、七二	四、六四	四、五六	四、四五	四、三七	四、三二	四、二六	四、二四
二月	六、二五	六、一二	六、〇〇	五、九〇	五、八〇	五、七一	五、五六	五、四七	五、三六	五、三〇	五、二七
三月	九、二三	九、〇八	八、九五	八、八五	八、九七	八、六一	八、四五	八、三七	八、二六	八、二三	八、二三
四月	一三、五八	一三、四五	一三、三五	一三、二七	一三、一三	一三、〇三	一二、八八	一二、八〇	一二、七二	一二、六八	一二、六七
五月	一七、六三	一七、五一	一七、四〇	一七、二八	一七、一八	一七、〇三	一六、九二	一六、八二	一六、七五	一六、七五	一六、七七
六月	二一、九六	二一、八九	二一、七九	二一、七〇	二一、六一	二一、五二	二二、四三	二一、三三	二一、二八	二一、二七	二一、二七
七月	二六、五四	二六、四四	二六、三四	二六、二六	二六、一四	二六、〇四	二五、九三	二五、八六	二五、八一	二五、七七	二五、七七
八月	二七、五〇	二七、四一	二七、三四	二七、二五	二七、一三	二七、〇四	二六、九〇	二六、八五	二六、七六	二六、七五	二六、七五
九月	二六、四〇	二六、三一	二六、二一	二六、一〇	二六、〇〇	二五、九三	二五、八四	二五、七五	二五、六九	二五、六九	二五、六九
十月	一九、一五	一九、〇六	一八、九八	一八、八九	一八、七九	一八、七一	一八、五九	一八、五四	一八、四六	一八、四三	一八、四二
十一月	一四、二〇	一四、一四	一四、〇七	一四、〇〇	一三、九一	一三、八四	一三、七五	一三、六七	一三、六二	一三、五七	一三、五六
十二月	八、五五	八、四九	八、四二	八、三四	八、二八	八、二二	八、一三	八、〇六	七、九九	七、九五	七、九六
年	一六、三二	一六、二三	一六、一四	一六、〇五	一五、九六	一五、八五	一五、七四	一五、六六	一五、五八	一五、五五	一五、五五

地中十糎の温度

時 / 月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時
一月	四、三三	四、一七	四、〇九	三、九五	三、八〇	三、七三	三、六四	三、五六	三、五四	三、五六	三、七四	四、〇九	四、五六	四、九六	五、三五	五、五七	五、七〇	五、六三	五、五〇	五、三三	五、一六	四、九九	四、七九
二月	五、八二	五、五七	五、四三	五、二六	五、〇六	四、九〇	四、七四	四、六四	四、五五	四、六九	五、〇九	五、五九	六、一二	六、六〇	七、〇四	七、二四	七、三四	七、三一	七、一一	六、八六	六、六三	六、四〇	六、一六
三月	八、九七	八、七五	八、五四	八、三六	八、一九	八、〇三	七、八五	七、七五	七、七八	八、〇七	八、五二	九、一二	九、七八	一〇、三一	一〇、八八	一一、一五	一一、三一	一一、二二	一〇、九三	一〇、六一	一〇、二七	一〇、〇二	九、九九
四月	一三、四六	一三、二七	一三、〇八	一二、八九	一二、七一	一二、五三	一二、三七	一二、三一	一二、三六	一二、五七	一二、九二	一三、三六	一三、八一	一四、二二	一四、六二	一四、八八	一五、〇一	一四、九六	一四、八五	一四、六三	一四、四二	一四、二一	一三、九七
五月	一七、五一	一七、三一	一七、一三	一六、九三	一六、七三	一六、五七	一六、四四	一六、四二	一六、五四	一六、七七	一七、一八	一七、六七	一八、一四	一八、五三	一八、九三	一九、一五	一九、二五	一九、二三	一九、〇九	一八、八六	一八、六九	一八、四四	一八、一七
六月	二二、〇三	二一、八六	二一、七三	二一、五六	二一、四二	二一、三〇	二一、一八	二一、一七	二一、二六	二一、四三	二一、六七	二二、〇一	二二、三五	二二、六一	二二、九〇	二三、〇九	二三、一九	二三、一九	二三、一四	二二、九〇	二二、七四	二二、六四	二二、四四
七月	二六、五三	二六、三五	二六、一五	二五、九九	二五、八一	二五、六九	二五、五二	二五、四六	二五、六七	二五、八八	二六、二一	二六、五七	二七、〇〇	二七、二九	二七、七二	二七、九一	二八、〇三	二八、〇二	二七、八九	二七、六八	二七、四五	二七、二六	二七、〇二
八月	二七、二一	二七、〇二	二六、八六	二六、七一	二六、五二	二六、三七	二六、二四	二六、二〇	二六、三〇	二六、五三	二六、八九	二七、三四	二七、七九	二八、一七	二八、五四	二八、七一	二八、七八	二八、七二	二八、五七	二八、三七	二八、一五	二七、九四	二七、八六
九月	二五、七九	二五、五七	二五、三三	二五、一九	二五、〇七	二四、九三	二四、八一	二四、八三	二四、九三	二五、二六	二五、五七	二五、九八	二六、三九	二五、七六	二七、〇九	二七、二四	二七、二〇	二七、〇七	二六、八三	二六、六一	二六、四〇	二六、二三	二六、〇〇
十月	一八、一二	一八、〇〇	一七、八〇	一七、六八	一七、五五	一七、四三	一七、二八	一七、二二	一七、二九	一七、四九	一七、八〇	一八、二一	一八、五八	一八、八七	一九、一八	一九、二六	一九、二七	一九、一三	一八、九一	一八、七三	一八、五二	一八、三七	一八、一四
十一月	一三、三七	一三、二四	一三、一三	一三、〇二	一二、九〇	一二、七八	一二、六四	一二、五四	一二、五四	一二、七〇	一二、九七	一三、二二	一三、六五	一三、九一	一四、一八	一四、二七	一四、二三	一四、一三	一四、〇一	一三、八九	一三、七四	一三、六一	一三、四七
十二月	七、五九	七、四七	七、三〇	七、二五	七、一五	七、〇四	六、九七	六、八六	六、八四	六、八九	七、一三	七、四五	七、八一	八、〇七	八、三〇	八、四一	八、四四	八、三四	八、二二	八、〇九	七、九六	七、八五	七、七〇
年	一五、八九	一五、七一	一五、五五	一五、四〇	一五、三四	一五、一一	一四、九七	一四、九一	一四、九七	一五、一五	一五、四七	一五、八九	一六、三三	一六、六九	一七、〇六	一七、二四	一七、三一	一七、二五	一七、〇九	一六、八八	一六、六八	一六、五〇	一六、三一

	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	明治四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年	仝三十六年	仝三十五年	仝三十四年	平年
	八、六六	九、七五	九、六三	八、八六	七、三八	五、六七	四、七五	四、一五	三、六三	三、二五	二、九七	二、七二	二、五六	四、二〇	五、六四	四、二九	四、七七	四、六三	二、七三	五、二六	三、二一	四、九一	二、八〇	五、六一	三、八九
	一一、五五	一二、二七	一二、二〇	一〇、九六	九、七八	八、〇一	六、四五	五、五六	四、九二	四、五二	四、二二	三、七九	三、四六	五、八五	三、六七	三、四二	四、四九	三、三〇	四、四七	四、四七	五、九五	五、七三	四、五三	三、七一	四、三九
	一六、二九	一七、三一	一七、三七	一六、二〇	一四、七九	一二、五七	一〇、六九	九、五六	八、七八	八、二六	七、八三	七、四四	七、〇七	一〇、〇四	七、七二	八、一五	九、一八	八、九五	八、九四	九、四八	九、五一	一一、六六	一一、〇七	九、一四	九、〇六
	一九、四四	二〇、四七	二〇、一八	一九、三七	一七、九九	一六、一八	一四、五七	一三、五三	一二、八三	一二、四九	一二、一三	一一、八一	一一、五〇	一四、〇八	一五、一二	一六、一一	一五、六〇	一六、〇六	一五、五一	一五、四一	一七、三五	一七、〇三	一四、一八	一六、四三	一五、八八
	二四、四六	二四、八五	二四、六〇	二三、四三	二二、一一	二〇、五六	一九、一七	一七、九七	一七、三二	一六、八三	一六、五六	一六、一四	一五、八三	一八、四八	二一、六一	二一、二三	二〇、四〇	二一、〇〇	二〇、九四	二一、五一	一九、八九	二〇、六一	二〇、三四	二一、二三	二〇、九〇
	三一、〇一	三一、九三	三一、七六	三〇、五五	二八、三七	二五、九二	二三、九二	二二、二九	二一、五四	二一、一七	二〇、九一	二〇、五七	二〇、二四	二三、九五	二四、五四	二四、一八	二五、八一	二三、七九	二四、四八	二四、五八	二五、九〇	二五、八一	二五、〇三	二四、八三	二五、三六
	三七、〇八	三八、四一	三八、二七	三五、八三	三三、九五	三一、一一	二八、五五	二六、八九	二六、二二	二五、六八	二五、三三	二五、〇三	二四、七三	二八、八三	三一、六二	三〇、七四	二八、四一	二九、〇三	三〇、一三	三〇、九〇	三一、七五	二六、八三	二七、三七	二七、九九	二九、九三
	三六、八六	三七、一四	三六、七九	三四、九六	三二、八九	三〇、四五	二八、六四	二七、二一	二六、六四	二六、二二	二五、九一	二五、五五	二五、二八	二八、七九	二九、六三	三五、〇七	三〇、六七	三〇、五九	三四、二〇	二七、八一	三五、二七	三七、五六	三〇、四五	三四、四五	三二、四四
	三二、九〇	三三、四三	三三、一二	三一、六三	二九、五三	二七、四〇	二五、八八	二五、一七	二四、八〇	二四、四一	二四、一〇	二三、七五	二三、五一	二六、四四	二三、一三	二六、〇四	二三、七五	二四、五八	二三、九七	二六、六五	二五、七九	二九、六三	二七、六一	二六、七八	二五、八二
	二三、五六	二四、三一	二三、三五	二二、四二	一九、九六	一八、一五	一七、一八	一六、六二	一六、二五	一五、七九	一五、六三	一五、一八	一四、九九	一七、七〇	一七、〇三	一六、八八	一八、四三	一八、四二	一七、四二	一八、七九	一八、一九	一八、九六	一八、三〇	一九、七四	一七、九八
	一七、七六	一七、九八	一七、七七	一六、三六	一四、二七	一二、九七	一二、三九	一一、九九	一一、六三	一一、三四	一一、一〇	一〇、七八	一〇、五五	一二、六〇	一一、六八	一〇、五四	九、八二	一二、五五	九、七〇	一一、〇九	八、九一	一〇、五五	一二、九一	一一、四〇	一〇、九一
	一一、六二	一二、〇一	一一、四五	一〇、三一	八、〇一	六、六四	六、〇九	五、七二	五、四二	五、二七	四、九九	四、七五	四、四九	六、四一	五、八八	四、九九	六、一一	四、六〇	五、二四	七、六四	五、七四	四、五一	七、九二	四、七一	五、二二
	二二、六〇	二三、三二	二三、〇四	二一、七四	一九、九二	一七、九七	一六、五二	一五、五五	一五、〇〇	一四、六〇	一四、三一	一三、九六	一三、六八	一六、四五	一六、四四	一六、八〇	一六、四五	一六、四六	一六、四八	一六、九七	一七、二九	一七、八二	一六、八八	一七、一七	一六、八一

地皮溫度

今地皮より地中三十糎に至る毎時の平均を擧くれは左の如し

月次	地皮	三十糎	四十糎	五十糎	六十糎	百二十糎	二百糎	三百糎	五百糎	七百糎
一月	四、二〇	五、四五	五、三六	六、三一	七、〇九	一〇、四二	一三、九七	一六、五四	一七、〇九	一六、五四
二月	五、八五	六、五五	六、五五	七、〇九	七、四七	九、六七	一二、四二	一五、四〇	一六、八〇	一六、六二
三月	一〇、〇四	九、二一	九、二一	九、一二	九、一五	九、九九	一一、八二	一四、七一	一六、四四	一六、五七
四月	一四、〇八	一三、三三	一三、一三	一三、六六	一二、五〇	一一、八八	一二、二一	一四、二七	一六、〇一	一六、四七
五月	一八、四八	一七、三五	一六、八九	一六、二七	一五、八七	一四、三三	一三、三九	一四、二七	一五、六八	一六、二九
六月	二三、九五	二一、六八	二一、〇三	二〇、四三	一九、七三	一七、四五	一五、一一	一四、七一	一五、五五	一六、一七
七月	二八、八二	二六、〇六	二五、二九	二四、四一	二三、五六	二〇、四四	一七、〇四	一五、四九	一五、六一	一六、〇三
八月	二八、七九	二七、一六	二六、五三	二五、八九	二五、三四	二二、八五	一九、一五	一六、五五	一五、八八	一五、九八
九月	二六、四四	二六、一五	二五、九一	二五、七三	二五、四四	二三、九一	二〇、五一	一七、五九	一六、一〇	一六、〇〇
十月	一七、七〇	一九、四五	一九、五七	二〇、〇五	二〇、四六	二一、四三	二〇、五五	一八、三九	一六、五六	一六、一二
十一月	一二、六〇	一四、五四	一四、七三	一五、三一	一五、九六	一七、八五	一八、九三	一八、三八	一六、九八	一六、三二
十二月	六、四一	九、一一	九、四七	一〇、二九	一一、三八	一四、四五	一六、八九	一七、八一	一七、一七	一六、五〇
年	一六、四五	一六、三四	一六、一四	一六、一三	一六、一六	一六、二二	一六、〇[illegible]	一六、一八	一六、三三	一六、三〇

月次	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時
一月	二、一四	二、〇〇	一、八八	一、七九	一、五九	一、四六	一、四五	一、六二	二、四二	三、八九	六、五八
二月	三、三三	三、一三	二、九六	二、六九	二、四八	二、四〇	二、二七	二、六二	四、〇四	七、〇四	九、七二
三月	六、七三	六、五二	六、三五	六、二五	六、〇六	五、八三	五、九六	七、一九	九、二一	一二、〇〇	一四、六二
四月	一一、一六	一〇、八〇	一〇、六四	一〇、四〇	一〇、二二	一〇、二〇	一〇、七七	一二、〇九	一四、三四	一六、四四	一八、四一
五月	一五、二三	一四、九五	一四、六九	一四、四九	一四、三〇	一四、四五	一五、三三	一六、九五	一八、九四	二一、三八	二三、〇一
六月	一九、九二	一九、七八	一九、五五	一九、三九	一九、三三	一九、七六	二〇、九九	二三、〇六	二五、四〇	二七、七八	二九、五八
七月	二四、五一	二四、二二	二三、九七	二三、八八	二三、八四	二四、〇六	二五、一一	二七、一九	三〇、〇一	三二、六九	三五、一七
八月	二五、〇二	二四、八二	二四、六四	二四、三三	二四、一三	二四、三四	二五、二八	二七、一一	二九、六七	三二、〇四	三四、九三
九月	二三、三八	二三、一八	二二、九五	二二、七八	二二、五九	二二、五一	二三、四七	二五、二〇	二七、四五	二九、六五	三一、七三
十月	一五、二〇	一四、九四	一四、九二	一四、七三	一四、四九	一四、三九	一四、八八	一六、三三	一八、六四	二〇、七五	二二、〇五
十一月	一〇、五三	一〇、二七	一〇、〇八	九、八一	九、七六	九、五五	九、七三	一〇、七六	一二、八三	一五、二三	一六、九五
十二月	四、四五	四、三六	四、〇六	三、九四	四、〇一	三、九六	三、九二	四、四九	五、七八	八、〇〇	一〇、一〇
年	一三、四七	一三、二五	一三、〇六	一二、八七	一二、七三	一二、七四	一三、二六	一四、五五	一六、五六	一八、九一	二一、〇七

五十糎	二七、五〇	九月八日	五、四二	一月廿六日	二二、〇八
六十糎	二六、七〇	九月九日	六、二五	一月廿七日	二〇、四五
百二十糎	二四、二五	九月十一日・十六日	九、三〇	二月廿六日・廿七日	一四、九五
二百糎	二〇、九五	九月廿七日 十月五日・六日	一一、七〇	三月十一日・十五日・廿二日・廿七日・廿八日	九、二五
三百糎	一八、六〇	十月廿二日	一四、一〇	五月一日	四、五〇
五百糎	一七、二五	十二月十七日	一五、四〇	六月廿八日	一、八五
七百糎	一六、七〇	二月七日	一五、九〇	八月十六日	〇、八〇

上表に據り各深さに於ける温度の最高及最低の生する日子を看るに最低は地皮にありては一月十四日に地中百廿糎にありては二月廿六日乃至廿七日に生すれとも地中三百糎にありては五月一日に至り最低に達し地皮より遲延することゝ三ヶ月半又七百糎の深さにありては八月十六日に最低に達し地皮より遲延すること實に七ヶ月に及へり又最高は地皮にありては七月廿一日に地中百廿糎にありては九月中旬に生すれとも地中三百糎にありては十月廿二日に最高に達し地皮より遲延することゝ三ヶ月又七百糎の深さにありては二月七日に至り最高を示し地皮より遲延すること實に六ヶ月半に及へり而して最高低の較差も亦た地中に降るに從ひ減少し即ち地皮にありては三〇、五一度なるも地中百廿糎にありては一四、九五度にして地皮の約二分一に減し全三百糎にありては四、五〇度にして地皮の約七分一又七百糎にありては〇、八〇度にして地皮の約四十分一に減少せり、因に記す堂島は砂地なるか故に温度不易層の深さは約十二米半なりしか當築港は黒粘土を以て埋立てたる土地なるか故に熱の地中に侵入することゝ稍々少く不易層の深さは約十米位なるへし尚詳細は觀測を積みて報告すへし

今地皮より地中七百糎に至る各層の毎月平均温度を記すれは左の如し

月次 / 地中の深	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年

三十糎	一六、五三	仝 十一時	一六、一六	午後 一時二時	〇、三七
四十糎	一六、二七	仝 夜十一時半	一五、九九	午前 十一時正午	〇、二八
五十糎	一六、一七	午前 夜一時半	一六、〇九	午前十一時乃至午後二時	〇、〇八
六十糎	一六、一八	午前一時乃至三時 午後十一時乃至夜半	一六、一五	午前十時乃至午後六時	〇、〇三

但し地中十、二十、三十糎は曲管式四十、五十、六十糎は鐵管式地中寒暖計の觀測にして孰れも年平均に依る

以上記する所を綜合し地中に熱の傳達する模樣を看るに地中に降るに從ひ漸く遲緩となり即ち最高は地皮にありては午後一時地中十糎にありては仝五時仝廿糎にありては仝八時仝三十糎にありては仝十一時仝四十糎以下にありては仝十一時乃至午前三時に生し又最低は地皮にありては午前六時地中十糎にありては仝八時仝廿糎にありては仝十時乃至十一時仝三十糎にありては午後一時乃至二時に生せり而して地中四十糎以下にありては一日中の變化を認め難し

地中溫度一年中の變化を日平均に就て看るに地皮にありては一月十四日に最低を呈し爾後遞昇して七月廿一日に至り最高に達したれとも地中に降るに從ひ漸く遲延し地中三百糎の深さにありては最低は五月一日に最高は十月廿二日に生し更に地中七百糎の深さにありては最低は八月十六日に最高は二月七日に生せり之れに依て看る時は地中七百糎即ち二丈三尺の深さにありては冬に於て高溫を呈し夏に至り低溫となれり今地皮より七百糎に至る各層の最高低溫度幷其起りたる月日及較差を表記すれは左の如し

地中の深	最高	月日	最低	月日	較差
地皮	三二、五八	七月廿一日	二、〇七	一月十四日	三〇、五一
三十糎	二八、八六	七月廿二日	四、三五	一月廿六日	二四、五一
四十糎	二八、〇二	九月八日	四、二〇	一月廿六日	二三、八二

仝 三十五年	三、三一	三、八六	九、一一	一三、〇二	一七、五二	二一、三五	二四、二三	二五、六九	二三、二八	一六、八七	一二、六九	八、五九	一四、八八
仝 三十四年	五、六二	三、〇九	六、八九	一四、三八	一七、三七	二一、七九	二四、五二	二七、三〇	二三、〇七	一八、四三	一〇、九一	五、三二	一四、八九
平年	四、〇二	三、八八	七、三三	一三、二六	一七、四五	二一、七七	二五、七九	二七、一一	二三、二一	一六、八九	一一、〇三	六、二〇	一四、八三

地中温度

地皮温度　年平均は一六、四五度にして平年に比すれは〇、三六度低く年中の最高は七月十四日の四六、六度最低は一月四日の零下一、四度にして其較差は四八、〇度に及へり而して一日中の變化を看るに氣温に略ぼ等しく一回の最高と最低とを現せとも其時刻は最高は氣温より稍々早く最低は略ぼ仝時刻に生せり年平均に就て之れを看るに最高は午後一時にありて二三、三二度最低は午前五時にありて一二、七三度を示し其較差は一〇、五九度なり尚四季に就て看るに最高は概ね午後一時頃に現るれとも最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現る又一年中の變化を月平均に就て看るに最低は一月にありて四、二〇度を示し爾後漸次上昇し七月に至りて最高二八、八二度に達し後漸次下降せり其最高の月と最低の月との較差は二四、六二度なり又晝夜寒暖の差は冬季は八、七九度春季は七、四六度、夏季は一二、四〇度、秋季は九、七六度にして秋季最も多く冬季之れに亞き春季又之れに亞けり而して夏季は最も少し又地皮温度の零下に降りたる日數は一三日にして平年に比すれは二〇日少く四〇度以上に昇りし日數は四三日にして平年に比すれは一三日少し

今地皮より地中六十糎に至る各層の最高最低温度幷其起りたる時刻及較差を記すれは左の如し

地中の深	最高	仝上時刻	最低	仝上時刻	較差
地皮	二三、三二	午後一時	一二、七三	午前五時	一〇、五九
十糎	一七、三一	仝五時	一四、九一	仝八時	二、四〇
二十糎	一六、五七	仝八時	一五、五五	仝十一時	一、〇二

午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半	平均	明治四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年	仝三十六年
三、三一	四、六四	六、〇四	六、七六	七、一六	七、四〇	七、四六	七、一〇	六、二九	五、七四	五、二九	四、六七	四、〇五	三、六四	三、二七	二、八九	四、二四	五、七三	四、〇二	四、七三	五、二七	三、一四	五、八四	三、二〇	五、四三
四、六八	六、〇〇	六、九三	七、四一	七、八五	八、〇七	八、〇一	七、九八	七、三七	六、四九	六、〇四	五、四九	五、〇三	四、七七	四、〇九	三、九九	五、二一	三、二一	三、三八	四、〇七	二、八〇	四、二一	三、七一	五、二九	四、八七
八、四〇	九、六二	一〇、四二	一一、一二	一一、四〇	一一、六二	一一、二一	一〇、八八	一〇、二二	九、三九	八、八〇	八、四二	八、一二	七、八五	七、四五	七、一〇	八、五一	五、九七	六、五九	七、三六	六、八六	七、六六	七、四三	七、二八	九、七五
一三、〇八	一三、九九	一四、八〇	一五、三二	一五、五九	一五、六六	一五、七五	一五、六四	一五、〇九	一四、二六	一三、四八	一二、七八	一二、二九	一一、八三	一一、五六	一一、二五	一二、七六	一二、二六	一三、六八	一三、二六	一三、二五	一三、〇一	一二、三三	一四、五七	一四、四〇
一八、〇六	一九、一五	一九、七三	二〇、二一	二〇、一四	二〇、二九	二〇、〇八	一九、六九	一九、〇二	一八、三一	一七、四六	一六、九二	一六、四六	一六、一〇	一五、四九	一四、九七	一六、八八	一七、九六	一七、五〇	一七、二五	一七、三四	一七、六一	一七、七九	一七、一八	一六、九九
二二、二四	二二、八三	二三、一一	二三、四三	二三、六一	二三、四八	二三、六〇	二三、四四	二三、〇二	二二、七二	二二、〇一	二一、四一	二一、〇八	二〇、八二	二〇、五〇	二〇、二二	二一、五〇	二二、〇九	二一、三六	二二、一一	二〇、六六	二〇、八五	二二、〇四	二二、四九	二一、二九
二六、〇八	二六、七七	二七、一六	二七、四五	二七、九二	二八、一四	二七、九九	二七、七五	二七、三六	二六、六九	二五、九四	二五、五〇	二五、二六	二五、〇三	二四、七二	二四、四九	二五、六[illegible]	二六、二八	二六、一四	二四、六九	二五、二八	二五、八〇	二六、五一	二六、六二	二四、〇四
二七、六五	二八、五四	二九、一九	二九、六五	二九、八一	二九、八〇	二九、四四	二九、〇五	二八、二四	二七、五〇	二六、五三	二六、〇〇	二五、五八	二五、三七	二五、〇三	二四、八四	二六、五八	二六、〇九	二七、五一	二六、六四	二六、九九	二七、〇九	二五、一五	二七、三五	二七、八七
二五、三八	二六、一八	二六、七七	二七、〇八	二七、三三	二七、五一	二七、三九	二六、九二	二六、一一	二五、一五	二四、五六	二四、二一	二三、七九	二三、五五	二三、一五	二二、八一	二四、五〇	二二、四一	二三、七七	二一、五八	二二、五九	二一、九三	二三、三一	二二、三四	二四、七一
一七、五一	一八、八二	一九、五五	二〇、一八	二〇、八五	二〇、八五	二〇、八〇	二〇、一一	一八、九八	一七、七八	一六、八九	一六、〇五	一五、三五	一五、一〇	一四、六〇	一四、三六	一六、七三	一六、八三	一五、六一	一七、一一	一六、七四	一六、五九	一七、四〇	一六、六三	一七、〇九
一三、〇一	一四、六七	一五、七九	一六、四三	一六、八六	一六、九七	一六、五九	一五、九四	一四、七〇	一三、九〇	一三、二二	一二、六二	一二、一六	一一、九一	一一、三九	一一、〇〇	一二、八八	一一、五五	一〇、九〇	九、八二	一二、三九	九、九一	一一、四七	九、二二	一〇、一八
六、一〇	七、五〇	八、七三	九、五〇	一〇、〇四	一〇、一六	一〇、〇九	九、五四	八、五四	七、八四	七、二八	六、六八	六、〇七	五、九一	五、二八	四、八五	六、六四	五、九一	五、四九	六、五八	五、五一	六、二九	八、四二	六、六[illegible]	五、一二
一五、四六	一六、五六	一七、三五	一七、八七	一八、二一	一八、三三	一八、二〇	一七、八四	一七、〇八	一六、三一	一五、六二	一五、〇六	一四、六〇	一四、三二	一三、八八	一三、五六	一五、一八	一四、六九	一四、六六	一四、六〇	一四、六四	一四、五一	一五、一二	一四、九〇	一五、一一

	全三十五年	全三十四年	平年
	七六五、二四	七六六、一二	七六五、三四
	七六七、五九	七六二、一四	七六四、九六
	七六三、六八	七六五、四九	七六四、二五
	七六二、〇三	七六二、四九	七六二、五〇
	七五九、五一	七五九、三八	七五九、八三
	七五六、〇七	七五六、〇九	七五七、三九
	七五六、四八	七五六、二八	七五七、二六
	七五七、五九	七五八、六九	七五七、六八
	七五七、九三	七五八、八九	七五九、七七
	七六四、六三	七六二、二七	七六三、三四
	七六六、三三	七六四、七七	七六五、二六
	七六三、二九	七六五、七三	七六五、三六
	七六一、七〇	七六一、五三	七六一、九一

空氣の溫度

氣溫一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり之れを年平均に就て看るに最高は午後二時にありて一八、三三度最低は午前五時にありて一二、四四度を示し其較差は五、八九度なり又最高は四季を通して概ね午後二時頃に生すれとも最低は冬季にありては午前六時頃に夏季にありては午前五時頃に現る而して晝夜寒暖の差は冬季は五、七七度春季は七、一八度、夏季は五、〇三度、秋季は五、七〇度にして春季は最も多く夏季は少くして冬秋季は中間にあり

又一年中の變化を每月の平均に就て看るに最低は一月にありて四、二四度を示し二月は稍々高く三月より急昇して八月に於て最高二六、五八度に達し爾後漸次下降を呈し十二月は六、六四度を示せり而して最暖なる月と最寒なる月との較差は二二、三四度なり即ち次表に示すか如し

月次 \ 時	午 一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時
一月	二、四〇	二、二一	二、一二	二、〇一	一、七六	一、六五	一、七四	二、一六
二月	三、八二	三、六一	三、二六	二、八五	二、八二	二、六二	二、五九	三、二三
三月	六、八四	六、七六	六、五六	六、三一	六、一〇	六、〇四	六、三五	七、三八
四月	一〇、八四	一〇、五二	一〇、三三	一〇、〇〇	九、七五	九、七七	一〇、八〇	一一、八九
五月	一四、一七	一三、八〇	一三、五二	一三、二五	一三、一一	一三、四三	一五、一六	一六、六八
六月	一九、九四	一九、七五	一九、四五	一九、一六	一九、一一	一九、三九	二〇、二八	二一、三九
七月	二四、二二	二三、九三	二三、七〇	二三、五五	二三、三六	二三、五四	二四、六八	二五、四四
八月	二四、五八	二四、三三	二四、一六	二三、七八	二三、六二	二三、七六	二四、九六	二六、四四
九月	二二、六六	二二、四二	二二、二二	二二、〇六	二一、八九	二一、八九	二二、七五	二四、二一
十月	一四、四七	一四、一九	一四、〇一	一三、八二	一三、七八	一三、七三	一四、一一	一五、六八
十一月	一〇、七六	一〇、四六	一〇、二四	一〇、二三	九、七五	九、六二	九、七四	一一、一一
十二月	四、七九	四、四九	四、四二	四、二六	四、二六	四、二五	四、一三	四、六九
年	一三、二九	一三、〇四	一二、八三	一二、六一	一二、四四	一二、四七	一三、一一	一四、一九

午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半	平均	明治四十三年	仝四十二年	仝四十一年	仝四十年	仝三十九年	仝三十八年	仝三十七年	仝三十六年
七六六、五四	七六六、五八	七六六、二三	七六五、五〇	七六五、〇〇	七六四、七七	七六四、八〇	七六四、九四	七六五、一七	七六五、四六	七六五、七一	七六五、八七	七六五、九五	七六五、九七	七六五、九三	七六五、八七	七六五、七八	七六三、五三	七六五、三八	七六六、八九	七六五、三四	七六五、九〇	七六三、三九	七六六、五八	七六五、〇〇
七六八、九四	七六八、八三	七六八、六一	七六八、一五	七六七、四九	七六七、一六	七六七、〇七	七六七、一四	七六七、二六	七六七、四七	七六七、八一	七六八、〇一	七六八、一八	七六八、三二	七六八、二八	七六八、二二	七六七、九九	七六三、一七	七六三、八五	七六四、七八	七六四、六〇	七六二、六八	七六三、五三	七六五、八三	七六六、二一
七六四、五八	七六四、五三	七六四、三四	七六三、九七	七六三、五三	七六三、〇七	七六三、〇五	七六三、一四	七六三、三〇	七六三、五九	七六三、八八	七六四、二〇	七六四、四〇	七六四、四五	七六四、三五	七六四、一〇	七六三、八八	七六三、二八	七六五、〇一	七六四、五二	七六三、八三	七六三、二三	七六六、一二	七六三、九二	七六四、〇九
七六二、一八	七六二、一二	七六一、八九	七六一、五二	七六一、二〇	七六〇、八〇	七六〇、五一	七六〇、三九	七六〇、四八	七六〇、七六	七六一、〇六	七六一、五八	七六一、八七	七六一、九二	七六一、九四	七六一、八九	七六一、五〇	七六二、八二	七六一、一八	七六二、八一	七六二、九一	七六一、六三	七六二、二四	七六三、五八	七六三、〇六
七六二、五五	七六二、四五	七六二、二一	七六一、八四	七六一、五三	七六一、一六	七六〇、九一	七六〇、七四	七六〇、八九	七六一、〇九	七六一、三三	七六一、六七	七六二、〇二	七六二、一〇	七六二、一四	七六二、〇六	七六一、八二	七五九、七八	七五九、七四	七五九、五〇	七五八、〇九	七六〇、一三	七六〇、六四	七五九、二三	七六一、〇六
七五七、七〇	七五七、七一	七五七、六二	七五七、四三	七五七、一五	七五六、八九	七五六、七六	七五六、六一	七五六、五九	七五六、七〇	七五六、九三	七五七、〇七	七五七、四四	七五七、六二	七五七、五四	七五七、三七	七五七、一九	七五六、三八	七五六、五一	七五六、七七	七五六、九二	七五六、九六	七五六、二一	七五七、九四	七五六、一〇
七五八、六一	七五八、五五	七五八、四五	七五八、二五	七五七、九四	七五七、六一	七五七、三九	七五七、二三	七五七、一三	七五七、二八	七五七、五二	七五七、七八	七五八、一二	七五八、一九	七五八、一八	七五八、〇五	七五七、九九	七五六、一四	七五九、六二	七五六、五二	七五六、二六	七五三、五九	七五七、二八	七五六、九一	七五七、二六
七五八、二三	七五八、二一	七五七、九八	七五七、七五	七五七、四八	七五七、二七	七五七、〇八	七五七、〇七	七五七、〇五	七五七、一六	七五七、三九	七五七、七二	七五八、〇〇	七五八、〇〇	七五七、九九	七五七、九二	七五七、六九	七五五、五〇	七五六、〇〇	七五七、七四	七五五、〇七	七五六、六五	七五七、三八	七五七、四二	七五九、五五
七六一、八六	七六一、八三	七六一、五六	七六一、二二	七六〇、八一	七六〇、四六	七六〇、三三	七六〇、三六	七六〇、四九	七六〇、六〇	七六〇、八四	七六一、二四	七六一、四二	七六一、四一	七六一、四一	七六一、三四	七六一、一八	七五九、五三	七五九、〇六	七六〇、一〇	七五八、九三	七六〇、三三	七六一、三〇	七五八、三〇	七六〇、三四
七六二、八四	七六二、七三	七六二、四三	七六一、九五	七六一、四六	七六一、二六	七六一、二〇	七六一、二九	七六一、四七	七六一、七四	七六二、一一	七六二、四二	七六二、六二	七六二、六二	七六二、五二	七六二、四五	七六二、一三	七六三、二八	七六三、三七	七六二、七九	七六三、三五	七六三、三四	七六三、三九	七六二、七八	七六二、七八
七六六、三五	七六六、二一	七六五、八四	七六五、二八	七六四、九一	七六四、七〇	七六四、七八	七六四、九三	七六五、〇六	七六五、三六	七六五、五八	七六五、七六	七六五、九一	七六五、九〇	七六五、九二	七六五、九八	七六五、六〇	七六四、六九	七六四、五八	七六三、七〇	七六五、五三	七六六、五八	七六六、三二	七六四、一四	七六五、三二
七六八、一四	七六八、〇四	七六七、四六	七六六、七五	七六六、三四	七六六、二二	七六六、二七	七六六、三八	七六六、五三	七六六、七六	七六七、〇七	七六七、二〇	七六七、二七	七六七、二二	七六七、一二	七六六、九八	七六七、〇六	七六五、六一	七六六、一七	七六五、七九	七六五、四三	七六三、七八	七六五、〇八	七六五、一二	七六五、一五
七六三、二一	七六三、一五	七六二、八八	七六二、四七	七六二、〇七	七六一、七八	七六一、六八	七六一、六八	七六一、七八	七六二、〇〇	七六二、二七	七六二、五四	七六二、七七	七六二、八一	七六二、七八	七六二、六九	七六二、四八	七六一、一四	七六一、七一	七六一、八三	七六一、三五	七六一、二三	七六一、九一	七六一、八一	七六二、一六

大阪毎時氣象觀測成績

空氣の壓力

氣壓一日中の變化を年平均に就て看るに二回の最高と最低とを現せり即ち第一の最高は午前九時にありて七六二、二一粍第二の最高は午後十時にありて七六二、八一粍を示し第一の最低は午前四時にありて七六二、三七粍第二の最低は午後三時乃至四時にありて七六一、六八粍を示せり、而して其主なる最高低の較差は一、五三粍あり又夏季は冬季に比すれは最高は約一時間早く現はるれとも主なる最低は四季を通して概ね午後三時前後に現はる又一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にあり又毎月の平均に就て云へは最高は二月にありて七六七、九九粍を示し爾後漸次下降し六月に至りて最低七五七、一九粍を示し八月まては低度にありしも九月より少しく上昇を始め冬季最高に達せり其最高の月と最低の月との較差は一〇、八〇粍なり

月次＼時	午							
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時
一月	七六六、一二	七六六、一一	七六六、〇二	七六五、八二	七六五、八〇	七六五、九六	七六六、二五	七六六、四三
二月	七六七、九九	七六七、九四	七六七、八四	七六七、七七	七六七、九二	七六八、一五	七六八、四八	七六八、八〇
三月	七六三、九七	七六三、七四	七六三、五一	七六三、四二	七六三、六〇	七六三、八一	七六四、一三	七六四、四二
四月	七六一、七〇	七六一、四九	七六一、四〇	七六一、三九	七六一、五九	七六一、九〇	七六二、一五	七六二、二一
五月	七六二、〇五	七六一、九四	七六一、八五	七六一、八六	七六二、〇五	七六二、三〇	七六二、四六	七六二、五九
六月	七五七、二八	七五七、〇六	七五六、八九	七五六、八三	七五六、八九	七五七、一八	七五七、五九	七五七、七一
七月	七五七、九〇	七五七、八九	七五七、九六	七五八、〇八	七五八、二二	七五八、三七	七五八、五一	七五八、六〇
八月	七五七、七三	七五七、五八	七五七、五七	七五七、五五	七五七、六八	七五七、九二	七五八、一四	七五八、二一
九月	七六一、四三	七六一、三三	七六一、一七	七六一、一四	七六一、二〇	七六一、四二	七六一、六一	七六一、七三
十月	七六二、二四	七六二、〇八	七六一、九九	七六二、〇五	七六二、一五	七六二、二四	七六二、五六	七六二、八一
十一月	七六五、七一	七六五、六九	七六五、六〇	七六五、五一	七六五、五七	七六五、七〇	七六六、〇四	七六六、二二
十二月	七六六、九九	七六七、〇八	七六七、一一	七六七、〇〇	七六七、〇九	七六七、二〇	七六七、四八	七六七、八一
年	七六二、五九	七六二、四九	七六二、四一	七六二、三七	七六二、四八	七六二、六八	七六二、九九	七六[illegible]三

最低氣温零度以下	三二	十二月十三日	三月十二日	九〇	十二月十八日
最低氣温廿五度以上	六	七月十六日	八月廿五日	四一	一
平均氣温零度以下	一	一	一	一	一
平均氣温廿五度以上	六五	七月八日	九月十九日	七四	一
最高氣温零度以下	一	一	一	一	一
最高氣温廿五度以上	一〇八	五月廿六日	十月七日	一三五	
最高氣温卅度以上	四九	七月九日	九月十九日	七三	一
最低地温零度以下	七八	十一月十二日	四月二日	一四二	十一月廿日
霜	四九	十一月廿日	四月二日	一三四	十一月廿日
雪	九	一月二日	三月二十日	七八	一

事項	始	終	日數
最低氣温の引續き零度以下にありし最多日數	一月十三日 二月十七日	一月十八日 二月廿二日	六
平均氣温の引續き零度以下にありし最多日數	一	一	一
平均氣温の引續き廿五度以上にありし最多日數	八月十九日	九月廿一日	二四
最高氣温の引續き廿五度以上にありし最多日數	八月五日	九月廿四日	五一
最高氣温の引續き三十度以上にありし最多日數	八月十七日	九月一日	一六
最低地温の引續き零度以下にありし最多日數	一月十三日	一月廿七日	一五
降霜の引續きてありし最多日數	一月十三日	一月廿一日	九
降雪の引續きてありし最多日數	二月十七日	二月十九日	三

事項	自月日	至月日	日數
降水の引續き五日以上ありし日數	二月十四日	二月十九日	六
	三月九日	三月十四日	六
	三月卅日	四月五日	七
	六月廿六日	七月四日	九
	七月廿七日	八月一日	六
	八月三日	八月九日	七
	九月九日	九月十三日	五
	九月十八日	九月廿二日	九
降水の引續き十日以上ありし日數	二月一日	二月十日	一〇
	七月五日	七月廿一日	一七
	八月十九日	九月八日	二一

事項	霰雹	電雷	霧	快晴	曇天	暴風	霜	地震
一月	三	○	一	三	八	一三	一七	○
二月	二	○	○	四	五	一五	一一	一
三月	一	○	一	四	九	一七	二	○
四月	○	○	○	五	九	一六	一	○
五月	○	○	○	三	一○	一四	○	○
六月	○	○	一	一	一七	七	○	二
七月	○	二	○	一	一三	一三	○	一
八月	○	四	○	四	五	一四	○	○
九月	○	三	○	二	一二	九	○	一
十月	○	○	一	八	九	七	○	○
十一月	○	○	二	六	五	一四	一	三
十二月	一	○	二	七	五	一五	一七	一
年	七	九	八	四八	一○七	一五四	四九	九

類別日數の二

事項／日次	最低氣溫零度以下	最低氣溫廿五度以上	平均氣溫零度以下	平均氣溫廿五度以上	最高氣溫零度以下	最高氣溫廿五度以上	最高氣溫三十度以上	最低地溫零度以下	積雪
一月	一七	○	○	○	○	○	○	二五	○
二月	一一	○	○	○	○	○	○	二○	○
三月	一	○	○	○	○	○	○	七	○
四月	○	○	○	○	○	○	○	二	○
五月	○	○	○	○	○	三	○	○	○
六月	○	○	○	○	○	一五	○	○	○
七月	○	一	○	二三	○	二八	一六	○	○
八月	○	五	○	二七	○	三○	二四	○	○
九月	○	○	○	一五	○	二八	九	○	○
十月	○	○	○	○	○	四	○	○	○
十一月	○	○	○	○	○	○	○	一	○
十二月	三	○	○	○	○	○	○	二三	○
年	三二	六	○	六五	○	一○八	四九	七八	○

摘要

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日

三十四年	二四、九	八月十九日	(一)四、七	二月三日	六三、一	八月七日	(一)一、六	二月三日	(一)九、三	二月六日
觀測創始以來	三七、六	四十二年八月四日	(一)七、一	二十四年一月二十五日	七〇、八	三十六年八月十四日	(一)五、六	三十年十二月廿四日	(一)一二、六	二十八年二月二十二日

氣象概表の五

事項／年次	降水 日量最多	降水 日量最多 月日	降水 時量最多	降水 時量最多 月日	風 最大速度	風 方向	風 月日
本年	八二、〇	六月十五日	二九、六	六月十九日	三〇、一	南西	六月十九日
四十三年	六〇、七	九月八日	一七、五	八月十日	二四、六	西	十一月十七日
四十二年	五九、四	六月五日	二〇、五	九月一日	一八、五	西	十一月廿九日
四十一年	七七、〇	十月十五日	二二、四	十二月廿二日	二一、〇	西	十一月廿六日
四十年	六八、八	八月二十五日	三一、〇	七月十四日	二三、二	西北西	十二月廿一日
三十九年	五八、四	七月十四日	三〇、五	七月十五日	二〇、五	西南西	三月六日
三十八年	一一五、二	六月十四日	三四、九	八月十七日	一九、七	南西	六月十四日
三十七年	六九、五	八月三十一日	二〇、六	六月六日	二四、四	北東	七月十日
三十六年	一三〇、四	七月八日	三〇、三	七月九日	一九、一	西	一月七日
三十五年	一三二、一	五月五日	二七、二	五月五日	一九、五	西	一月八日
三十四年	九三、三	六月三十日	四〇、四	九月四日	二〇、八	西	十一月十九日
觀測創始以來	一七四、七	二十九年八月三十日	六一、八	二十九年八月三十日	三三、七	北西	二十九年八月三十日

類別日數の一

月別／年次	雨雪霰雹	雪
一月	一四	四
二月	八	四
三月	一六	一
四月	一三	〇
五月	九	〇
六月	一四	〇
七月	一二	〇
八月	一〇	〇
九月	一五	〇
十月	一〇	〇
十一月	一〇	〇
十二月	六	〇
年	一三七	九

	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
	六、三	四、八	四、八	五、〇	五、三	四、二	四、五	四、七	五、三	五、二
	二七、四	一三、八	三〇、一	一六、七	二九、三	一二、七	二〇、七	二四、七	一九、五	三〇、一
	西南西	北北西	南西	北北東	南	西南西	西北西	西北西	西	南西
	一八	五	一九	五	一六	七	九	二六	二〇	六月十九日
	北五六度西	北四一度西	南六三度西	南七一度西	北三六度西	北一一度西	北	北一四度西	北六六度西	北四四度西
	二、〇	一、三	〇、九	二、六	〇、六	〇、七	一、七	一、八	三、八	一、五
	北二四度西	北二八度西	北八七度西	南七五度西	北八度西	北三五度東	北三二度東	北三三度東	北三度西	北[illegible]度西
	三〇	二七	一三	四五	一六	二四	四八	四三	二七	二七
	五、九	九、六	一六、三	二〇、六	二〇、九	一八、九	九、三	四、六	(一)一、七	八、六
	(一)三、七	二、〇	一二、三	一五、一	一七、三	一三、四	四、〇	(一)一、七	(一)五、九	(一)七、三
	二	二	九	六	二二	二三	二四	三〇	三一	一月三日
	一二三、六	一四九、五	一二九、九	二〇〇、三	二一一、一	一五七、七	一一五、三	七七、六	五九、二	一四四五、〇
	四、一	四、八	四、三	六、五	六、八	五、三	三、七	二、六	一、九	三、九
	多〇、七	多〇、四	少〇、二	多〇、七	多〇、二	多〇、八	多〇、九	多〇、六	多〇、二	多〇、五
	六、四	七、八	七、五	九、七	九、七	八、二	八、〇	五、八	四、八	九、七
	二十日 二十一日	二十七日	二十三日 二十四日	二十一日	八日	一日	九日	二十六日	二十日	七月二十一日 八月八日

氣象概表の四

事項			本年	四十三年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年
氣溫	最高	示度	三四、五	三四、九	三七、六	三六、二	三五、三	三五、八	三四、三	三六、三	三六、六	三五、二
		月日	八月十日	七月二十三日 二十九日	八月四日	八月四日	八月四日	八月二十三日	七月十四日	八月二十三日	八月十四日	九月六日
	最低	示度	(一)三、五	(一)三、八	(一)三、五	(一)三、一	(一)三、三	(一)三、四	(一)三、五	(一)五、二	(一)三、三	(一)四、三
		月日	一月三日	二月十一日 十二日	二月二十二日	一月二十八日	一月十三日 一月十七日 十二月卅一日	三月五日	二月十九日 二月四日	一月二十六日	十二月廿二日	二月十八日
地皮溫度	最高	示度	四六、六	六九、四	六九、九	六四、〇	六三、四	六四、二	六五、四	六六、四	七〇、八	五五、三
		月日	七月十四日	七月二十五日	八月十一日	八月四日	八月四日	八月三十日	七月十五日	八月十五日	八月十四日	八月廿五日 廿六日 廿九日
	最低	示度	(一)一、四	(一)五、二	(一)三、九	(一)一、五	(一)三、二	(一)三、二	(一)二、五	(一)二、九	(一)二、二	(一)一、一
		月日	一月四日	二月三日	十二月廿六日	一月十一日	一月十一日	二月二十一日 二月二十二日	二月十九日	一月二十七日	十二月廿二日	一月十五日 二月十八日
最低地溫		示度	(一)七、三	(一)六、九	(一)六、九	(一)六、四	(一)七、一	(一)七、〇	(一)七、九	(一)九、四	(一)七、〇	(一)九、一
		月日	一月三日	二月十一日	二月二十二日 二十四日	一月十日	一月十一日	一月二十二日	二月十九日	一月二十六日	十二月廿一日	二月十八日

氣象概表の二

月次	水蒸氣張力 平均	水蒸氣張力 平年に比し	水蒸氣張力 極 最大	日	水蒸氣張力 極 最小	日	濕度 平均	濕度 平年に比し	濕度 極 最少	日	降水量 合計	降水量 平年に比し	降水量 最多 二十四時間	日	降水量 最多 一時間	日	日照時數 合計	日照時數 平年に比し	雲量 平均
一月	四、六	高〇、一	一〇、八	三一	二、六	一	七三	多〇、六	四二	二五	五九、〇	多八、四	二二、八	三一	八、一	三一	一四一、七	多一、四	五、九
二月	四、八	高〇、五	一〇、九	一五	二、二	一九、三	七二	多〇、九	三八	三	四六、三	少四、〇	一七、九	一五	一二、五	一五	一五〇、六	多五、九	四、九
三月	六、一	高〇、五	一一、六	三一	二、六	一九	七二	多〇、二	四六	二四、五、三	一〇九、二	多五、九	一八、一	一七	[illegible]	一三	一七九、一	多一三、一	六、一
四月	八、〇	低〇、三	一四、六	二五	三、四	一	七二	少〇、六	三九	二八	一五六、三	多五、四	五二、三	二五	一八、三	二五	二〇九、六	多二七、〇	五、八
五月	一〇、六	仝じ	一五、九	三〇	五、三	一	七四	多二、〇	三五	一〇	九〇、二	少三五、二	二九、七	一四	七、三	一四	二三九、五	多三六、一	五、八
六月	一五、三	高〇、六	二一、一	一八	一〇、三	九	八〇	多四、三	四三	九	二六七、七	多六五、四	八二、〇	一五	二九、六	一九	一四五、七	少二八、二	八、〇
七月	一九、三	高〇、五	二二、七	二〇、二二	一二、九	五	七九	多二、三	五一	六	一八九、六	多二五、四	六八、四	一	二一、五	一	二三〇、三	多二五、九	六、七
八月	一九、八	高〇、一	二三、八	一一	一七、〇	二一	七七	多二、七	四五	二八、六	一四六、四	多四八、〇	七〇、〇	四	一六、九	四	二五六、一	多一五、七	五、三
九月	一八、三	高二、〇	二三、六	一八	一四、五	二四、七	八一	多三、六	四六	四	一九九、〇	多一八、四	五八、九	二一	一二、八	一六	一八八、三	多二三、八	六、九
十月	一〇、四	低〇、五	一九、四	三	六、二	三	七四	少三、一	三五	二三	九七、三	少三六、五	四七、一	三	二四、八	三	一六九、五	多二、九	五、三
十一月	八、二	高〇、七	一五、一	一七	四、一	二七	七四	少二、三	三九	二一、二六	四六、五	少二六、五	一四、二	二四	七、八	六	一五一、四	少一三、五	四、八
十二月	五、一	低〇、一	一一、一	九	二、八	二〇、二一	七〇	少二、四	四〇	二〇	二〇、五	少二三、三	一二、九	二五	二、九	二五	一五九、一	多三、三	四、六
全年	一〇、九	高〇、五	二三、八	八月十一日	二、二	二月十三日、十九日	七五	多〇、七	三五	五月十日、十月廿三日	一四二七、九	多五一、四	八二、〇	六月十五日	二九、六	六月十九日	二二二一、三	多一一四、〇	五、八

氣象概表の三

月次	風 速度 平均	風 速度 最大	方向	日	方向	風 平均 速度	風 平均 方向	方向回數	最低地溫 平均最低	最低地溫 最低	日	蒸發量 總量	蒸發量 平均	蒸發量 平年に比し	蒸發量 最大	日
一月	五、四	二二、〇	西	三	北一〇度西	二、四	北一二度東	四六	(一)二、五	(一)七、三	三	六〇、七	二、〇	多〇、四	四、一	二十二日
二月	五、七	一七、四	西南西	三	北五三度西	二、四	北二二度西	三〇	(一)〇、一	(一)六、三	一九	六五、九	二、三	多〇、五	五、四	二日
三月	六、六	二〇、六	西南西	三	北三五度西	三、七	北二〇度西	四八	二、〇	(一)四、三	二	九四、三	三、〇	多〇、六	五、四	三十日

日にして平年に比すれは一三日遲く其終日は三月廿八日(本年)にして平年に比すれは六日遲く其日數は九日にして平年に比すれは六日少し

之れを要するに本年夏季最高氣溫の三〇度以上に昇りたる日數は平年より少く初日より終日に至る期間は平年より短し又前冬季以來最低氣溫の零下に降りたる日數は平年より少く其期間は平年より短く最低地溫の零下に降りたる日數結霜及降雪の日數も平年より少く其期間も亦た孰れも平年より短し

氣象概表の一

月次	空氣壓力 平均	空氣壓力 平年に比し	空氣壓力 極 最高	空氣壓力 極 日	空氣壓力 極 最低	空氣壓力 極 日	空氣溫度 平均	空氣溫度 平年に比し	空氣溫度 平均 最高	空氣溫度 平均 最低	空氣溫度 平均 較差	空氣溫度 最大 較差	空氣溫度 最大 日	空氣溫度 極 最高	空氣溫度 極 日	空氣溫度 極 最低	空氣溫度 極 日	空氣溫度 極 較差
一月	七六五、八	高〇、四	七七三、三	七	七五二、七	三一	四、二	高〇、二	八、四	〇、四	八、〇	一二、〇	四	一五、七	三一	(一)三、五	三	一九、二
二月	七六八、〇	高三、〇	七七七、五	九	七五三、二	一	五、二	高一、三	八、九	一、六	七、三	一一、六	二八	一三、五	一五	(一)二、八	二〇	一六、三
三月	七六三、九	低〇、四	七七三、五	二一	七九三、七	六	八、五	高一、二	一二、六	四、五	八、一	一三、三	一	一九、四	一三	(一)一、〇	一二	二〇、四
四月	七六一、五	低一、〇	七七〇、一	一	七四九、四	二五	一三、八	低〇、五	一六、九	八、八	八、〇	一三、六	二	二一、五	二四、二六	〇、二	二	二一、三
五月	七六一、八	高二、〇	七七〇、一	二	七五〇、八	三〇	一六、九	低〇、六	二一、六	一二、三	九、三	一四、七 九、二	廿〇六	二七、六	二七、三一	六、五	二	二一、一
六月	七九七、三	低〇、三	七六三、七	九	七三三、六	一九	二一、五	低〇、三	二四、八	一八、五	六、三	一〇、七	九	二八、九	一八	一四、三	九	一四、六
七月	七五八、〇	高〇、七	七六三、二	一一	七四四、六	二五	二五、七	低〇、一	二九、一	二二、七	六、三	一〇、一	六	三一、七	二一	一七、八	六	一三、九
八月	七五七、七	仝ジ	七六三、六	一二	七三九、四	一六	二六、六	低〇、五	三〇、八	二三、一	七、七	一一、一	二〇、二一	三四、五	一〇	一九、八	二三	一四、七
九月	七六一、三	高一、四	七六六、四	二四	七五〇、八	二二	二四、五	高一、三	二八、五	二一、二	七、四	一一、七	四	三二、七	四	一六、七	二四	一六、〇
十月	七六二、一	低一、二	七六六、九	六	七五三、二	三	一六、七	低〇、二	二一、五	一二、六	八、九	一三、七	二一	二七、七	二	八、五	三一	一九、三
十一月	七六五、六	高〇、三	七七三、七	一四	七五四、九	二四	一二、九	高一、八	一七、八	八、四	九、四	一五、一	五	二二、七	一七	二、六	二九	二〇、一
十二月	七六七、一	高一、七	七七六、八	一八	七五三、八	一九	六、六	高〇、四	一一、一	二、六	八、五	一二、七	一九	一八、四	一九	(一)一、五	三一	一九、九
全年	七六二、五	高〇、六	七七七、五	二月九日	七三三、六	六月十九日	一五、二	低〇、三	一九、三	一一、四	七、九	一五、二	十一月五日	三四、五	八月十日	(一)三、五	一月三日	三八、〇

中に於て日照時數の最も多かりしは六月十七日の一二、九時にして絕對最多（明治卅五年六月廿五日の一三、六時）に比すれは〇、七時少し

風　　風速度の年平均は每秒五、二三米にして年中の最大速度は六月十九日の每秒三〇、一米の南西風なり之れを絕對最大速度（明治卅九年八月卅日の三三、七米）に比すれは三、六米弱く之れに亞くは八月十六日の二九、三米の南風なり而して颶風の吹きたる日數は二日烈風の吹きたる日數は三六日强風の吹きたる日數は一一五日にして總日數は一五三日なり

最低地溫　年平均は八、六五度にして平年に比すれは一、六四度高く年中の最低は一月三日の零下七、三度にして絕對最低（明治卅八年二月廿二日の零下一二、六度）に比すれは五、三度低く而して零下に降りたる日數は七八日にして平年に比すれは三〇日少し

天氣日數　雨天日數は一三七日にして平年に比すれは一日少く快晴は四八にして平年に比すれは三日多く曇天日數は一〇七日にして平年に比すれは一一日少く雷雨のありたるは九日にして平年に比すれは二日少く濃霧のあ八日にして平年に比すれは六日少く暴風日數は一五三日なり

雜　　夏季最高氣溫の三〇度以上に昇りたる初日は七月九日にして平年に比すれは一九日遲くして其終日は九月十九日にして平年に比すれは四日遲く其日數は四九日にして平年に比すれは八日少し又冬季最低氣溫の零下に降りたる初日は十二月十三日（前年）にして平年に比すれは三日遲く前冬季以來最低氣溫の零下に降りたる終日は三月十二日（本年）にして平年に比すれは五日早く其日數は三六日にして平年に比すれは一五日少し又最低地溫の零下に降りたる初日は十一月十二日（前年）にして平年に比すれは五日遲く其終日は四月二日（本年）にして平年に比すれは一一日早く其日數は八〇日にして平年に比すれは二八日少し又結霜の初日は十一月廿日（前年）にして平年に比すれは一一日遲く其終日は四月二日（本年）にして平年に比すれは八日早く其日數は四五

八粍を示し絶對最高(明治廿五年七月十三日の二九、二粍)に比すれは五、四粍低く最低は二月三日乃至十九日にありて二、二粍を示し絶對最低(明治卅八年二月九日の一、〇粍)に比すれは一、二粍高く其最高低の較差は二一、六粍なり

濕　度　年平均は七四、九%にして平年に比すれは〇、七%多く年中の最小は五月十日及十月廿三日の三五%にして絶對最小(明治卅八年二月九日の一六%)に比すれは一九%多し

降水量　總量は一四二七、九粍にして平年に比すれは五一、四粍多く絶對最多(明治卅六年の一八七九、〇粍)に比すれは四五一、一粍少きも絶對最少(明治廿七年の九四〇、八粍)に比すれは四八七、一粍多し而して本年は多き方より第十三位に居れり又月量の最多は六月の二六七、七粍にして既往廿九年間に於ける六月の平均量に比すれは六五、四粍多きも仝上最多(明治廿八年六月の二七九、二粍)に比すれは一一、五粍少し(因に記す既往廿九年間に於ける月量の最多は明治卅二年の九月にありて三五七、二粍なり)日量の最多は六月十五日の八二、〇粍にして絶對最多(明治廿九年八月卅日の一七四、七粍)に比すれは九二、七粍少く一時間の最多量は六月十九日の二九、六粍にして絶對最多(明治廿九年八月三十日の六一、八粍)に比すれは三二、二粍少し

日照時數　年中の總時數は二二二一、二時(平均一日に六時間餘の日照を受くる割合にして可照時間に對する百分率は五〇なり)にして平年に比すれは一一四、〇時多く絶對最多(明治卅三年の二四六〇、一時)に比すれは二三八、九時少きも絶對最少(明治廿五年の一七五七、八時)に比すれは四六三、四時多く日照計觀測創始以來廿二年間に於て多き方より第七位に居れり又月中の最多は八月の二五六、一時(可照時間に對する百分率は六二)にして八月に於ける平均時數に比すれは一五、八時多きも仝月の絶對最多(明治卅六年八月の三一八、八時)に比すれは六二、六時少く最少は一月の一四一、七時(可照時間に對する百分率は四五なり)にして一月に於ける平均時數に比すれは一、四時多く絶對最少(明治廿四年一月の九八、八時)に比すれは十五七、三時多し一日

大阪氣象概況

明治四十四年中當所に於て觀測したる氣象の大要を摘記すれは左の如し

空氣の壓力　年平均は七六二、四八粍にして平年に比すれは〇、五七粍高く年中の最高は二月九日にありて七七七、五粍を示し絶對（本所創設以來廿九年間の極度を云ふ以下之れに仝し）最高（明治卅一年十一月廿九日の七七九、一粍）に比すれは一、六粍低く最低は六月十九日にありて七三三、六粍を示し絶對最低（明治廿一年八月卅一日の七二六、二粍）に比すれは七、四粍高く其最高低の較差は四三、九粍なり而して本年の最高は既往廿九年間に於て高き方より第三位、最低は低き方より第六位に居り平年に比すれは最高は稍々高く最低は稍々低き方にあり

空氣の溫度　年平均は一五、一八度にして平年に比すれは〇、三五度高く年中の最高は八月十日にありて三四、五度を示し絶對最高（明治四十二年八月四日の三七、六度）に比すれは三、一度低く既往廿九年間に於て高き方より第二十五位に居り最低は一月三日にありて零下三、五度を示し絶對最低（明治廿四年一月廿五日の零下七、一度）に比すれは三、六度高く既往廿九年間に於て低き方より第二十四位に居れり而して最高低の較差は三八、〇度なり之れを要するに本年の氣溫は平年に比すれは最高は稍々低く最低は稍々高き方にあり而して本年冬季は平年に比すれは稍々溫暖なりしも夏季は平年より稍々冷氣にして一ヶ年を通する時は稍々冷氣なりし又晝夜寒暖の差は年平均七、九四度にして平年に比すれは一、二九度少く最大は一五、一度にして絶對最大（明治廿二年四月十日の一八、四度）に比すれは三、三度少し最高氣溫の三〇度以上に昇りたる日數は四九日にして平年に比すれは八日少く最低氣溫の零下に降りたる日數は三二日にして平年に比すれは一八日少し

水蒸氣張力　年平均は一〇、八八粍にして平年に比すれは〇、三五粍高く年中の最高は八月十一日にありて二三、

緒言

一本所は綠威東經百卅五度廿六分北緯卅四度卅九分にして平均海面上一米五なり而して晴雨計汞槽の高さは平均海面上三米零の所にあり又寒暖計は「ステヴェンソン」形百葉箱内地上一米四の所に置き雨量計は地上零米三の高さに埋置す風力計は地上十六米四風信器は仝十六米八の高さにあり

一氣壓は「フォルチン」形水銀晴雨計を以て觀測し其水銀柱の高さは粍（曲尺三厘三毛）を以て示す但し表中記する所の氣壓は單に温度の更正を施したるものにして重力（減〇、七〇）及高さ（加〇、三〇）の更正は施さす

一氣温は攝氏寒暖計の度を以て示す若し華氏寒暖計の度を知らんと欲せは卷末に附する攝氏華氏對照表を見るべし但零下の度には（一）を附して區別す

一水蒸氣張力は空氣中に含有する水蒸氣の重量卽ち壓力にして氣壓と仝しく晴雨計水銀柱の高（粍）を以て示す

一濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものを百とし現存せる所の水蒸氣の多寡を其割合を以て示す

一飽差は空氣中に水蒸氣を飽和したるものと現存せる水蒸氣との差にして一立方米中に於ける「瓦」の數を記せり

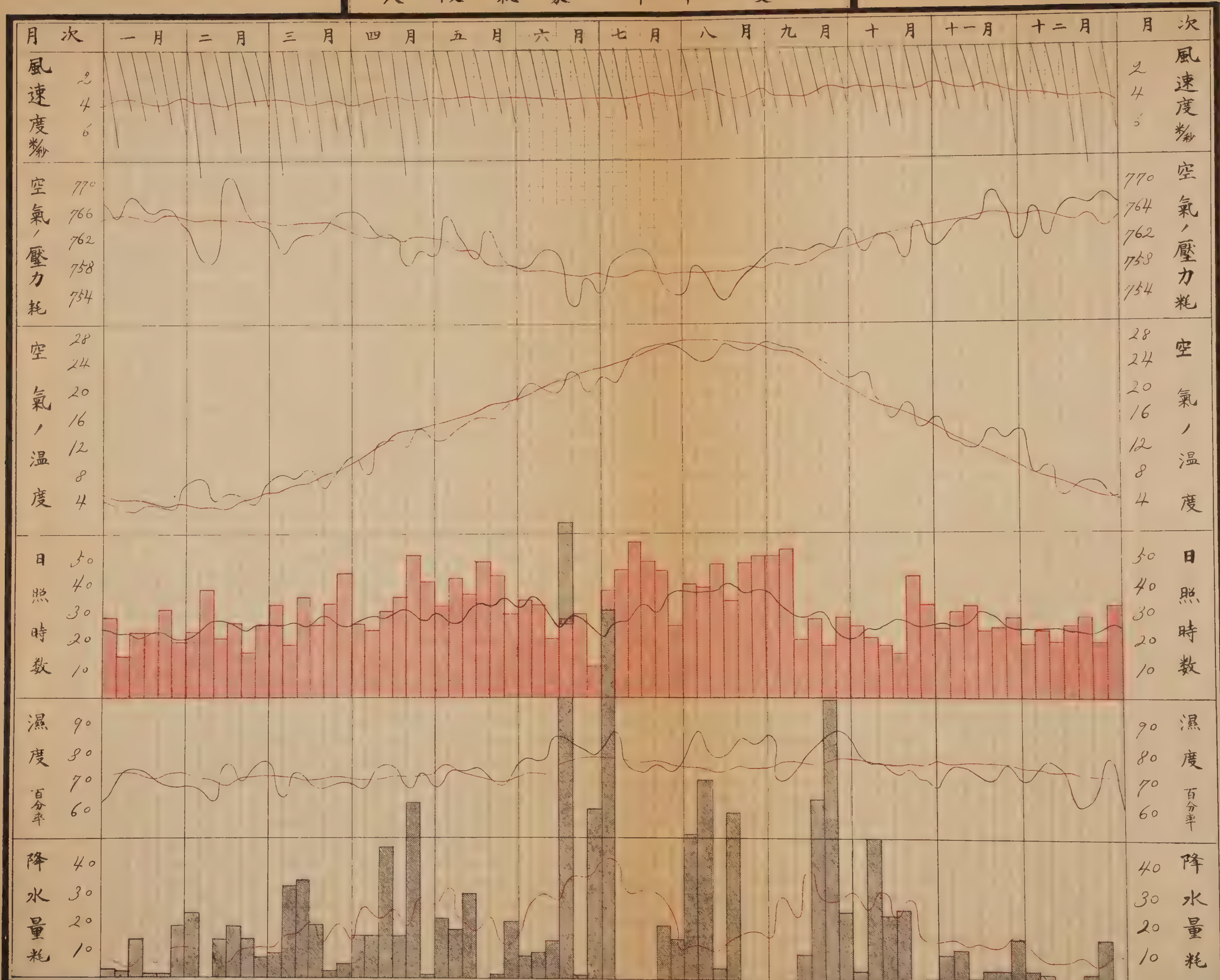
一風速度は一秒時間の（米）數を記す

一雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を記す

一降水量は降水の深さを粍を以て示す若し一坪面に降下せる水量を知らんと欲せは卷末の降水量及一坪面の水量對照表を見るべし

一天氣日數中快晴は平均雲量二以下曇天は仝八以上にして其中間にあるものは晴天と見て可なり又雨天日數は降水量一粍の十分一以上ありたる日を算す但雪、霰、雹等は其量の多寡に拘らす日數に算入せり、暴風日數は强、烈、颶風の日數合計にして一秒時間の風速度十米以上を强風仝十五米以上を烈風仝廿九米以上を颶風とす

大阪氣象一年中ノ變化



本圖ハ半旬期平均又ハ合計ニ依リテ調製ス　風速度、氣壓、氣温、ハ本年――平年――　日照時数ハ本年▨平年――　降水量ハ本年▨平年――

第一編　大阪毎時觀測成績

附録

第三編

第二編

大阪測候所年報　氣象之部

目次

第一編

本報は明治四十四年中大阪府管內に於て氣象觀測をなしたる成績を蒐集編纂したるものにして即ち第一編には府立大阪一等測候所の毎時觀測成績と既往十年間の氣象統計とを掲け第二編には管內二十三箇所の氣象觀測を列記し對照閲覽に便し第三編には暴風並に出水等の概況其他特殊の調査を掲載せり

明治四十五年六月

府立大阪一等測候所

明治四十四年

大阪測候所年報

氣象之部